

## บทที่ 4

---

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรมทางหลวงชนบทจึงดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในช่วงระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ รวมทั้งปรับปรุงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมต่อโครงการ เพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจึงต้องจัดทำโดยบุคคลที่ 3 (Third Party) ทางกรมทางหลวงชนบทจึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

## 4.1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะประเมินใน 7 ลักษณะ รายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการ	สัญลักษณ์	ความหมาย
1. มาตรการที่ปฏิบัติ	●	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในกรณีที่ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนในทุกประเด็น
2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	○	ผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	◐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการในกรณีที่ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแต่ไม่ครบถ้วน
4. มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้	⊗	การประเมินในกรณีที่มาตรการกำหนดให้ปฏิบัติแต่ในขณะที่ยังไม่ถึงเวลาที่โครงการจะต้องปฏิบัติ
5. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	□	กรณีมาตรการที่กำหนดเป็นมาตรการที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติได้
6. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	⊖	การประเมินในกรณีที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดแต่ไม่มีประสิทธิภาพในการป้องกันหรือลดผลกระทบ
7. มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	Δ	กรณีที่มาตรการอยู่ในขั้นตอนการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการได้



## 4.2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ




โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งสิ้น 189 มาตรการ (ตารางที่ 4.2-1)

บริษัทที่ปรึกษาได้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง รายละเอียดแยกตามปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4.2-2 และตารางที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 มาตรการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการในช่วงระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง (มาตรการ)
1. มาตรการทั่วไป	8
รวม 1.	8
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
2.1 คุณภาพอากาศ	7
2.2 เสียงและความสั่นสะเทือน	12
2.3 คุณภาพน้ำ	21
2.4 ทรัพยากรดิน	4
รวม 2.	44
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	18
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1
รวม 3.	19
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5
4.2 ระบบสาธารณสุขโรค	4
4.3 การคมนาคมขนส่ง	25
4.4 การจัดการขยะมูลฝอย	7
รวม 4.	41
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
5.1 เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	20
5.2 การชดเชยทรัพย์สิน	5
5.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	49
5.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3
รวม 5.	77
รวมทั้งหมด 1.+2.+3.+4.+5.	189




ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้มีรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน หร่าย เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง	ไม่มี	  <p>สภาพรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง</p>
	2) การขนย้ายวัสดุ ดิน และหิน ด้วยรถบรรทุกต้องมีผ้าใบปิดคลุมวัสดุและจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งวัสดุ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนขนย้ายวัสดุ ดิน และหินมายังโครงการ</li> <li>- ผู้รับจ้างจัดเตรียมพื้นที่บริเวณผสมปูนสำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนขนย้ายวัสดุ ดิน และหินมายังโครงการ</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

4-4

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
					 <p>พื้นที่สำหรับทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกก่อนออกจาก พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ สำนักงานก่อสร้างโครงการ</p>
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยปิดกวด เศษหิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับ ถนนสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	●	ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่คอยปิดกวด เศษหิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่าง พื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะอย่าง สม่ำเสมอหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่คอยปิดกวดเศษหิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณ รอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง กับถนนสาธารณะ</p>
	4) กำหนดตารางเพื่อตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ต่างๆ ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด และไม่เกิดควันดำ	●	- ผู้รับจ้างได้กำหนดตารางตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ เช่น รถบรรทุก รถบดอัดดิน รถขุดเจาะ เสาเข็ม และรถแบ็คโฮ ตามรอบการ ทำงานของเครื่องจักรไม่ให้เกิดควันดำ	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและ เครื่องยนต์อยู่เสมอ</p>

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ



□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-5			- ผลการติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานไม่มีการร้องเรียนเรื่องควันทาจากประชาชนที่อาศัยใกล้พื้นที่โครงการ		
	5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่ากฎหมายกำหนดในเส้นทางสายหลักและในเส้นทางสายรองสำหรับเส้นทางเข้าท่าเทียบเรือประมง/แพปลา/ห้องเย็น ความเร็วรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการกระจายของอนุภาคฝุ่นที่อยู่บนผิวจราจรขณะวิ่ง และกำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	●	- ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถบนเส้นทางสายหลักและในเส้นทางสายรอง - ผู้รับจ้างกำชับให้คนขับรถดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	ไม่มี	 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ก่อสร้าง
	6) เตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน เช่น ช่วงก่อสร้างถนน หรือมีการขุดเจาะหรือเปิดหน้าพื้นผิว ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุและฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ในช่วงวันที่ฝนไม่ตก หรือลดจำนวนลงตามความเหมาะสมในวันที่มีฝนตก	●	ผู้รับจ้างเตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 10.00 น. 14.00 น. และเวลา 16.00 น. หรือเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้งหรือมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่	ไม่มี	 รถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	7) บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ ขุดเจาะดิน หิน หรือคอนกรีต ต้องจัดเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย น้ำจากการล้างพื้นที่ดังกล่าวต้องมีบ่อพักก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่คอยจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่ได้ใช้งานและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอภายหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีกิจกรรมการล้างพื้นที่บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุอุปกรณ์ ขุดเจาะดิน หิน หรือคอนกรีต</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างภายหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน</p>
4-6 2. เสียงและความสั่นสะเทือน	1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยในบ้านตำมะลังใต้และบ้านตำมะลังเหนือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนได้รับทราบก่อนก่อสร้าง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-7	2) แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ประชาชนได้รับทราบ โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องเริ่มหลังจากเวลา 08.30 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 17.30 น. เพื่อป้องกันการรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และห้ามไม่ให้มีกิจกรรมดังกล่าวในช่วงที่มีกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เสียงดังจากการขุดเจาะเสาเข็ม การตอกเสาเข็ม และแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยในบ้านตามะลังใต้และบ้านตามะลังเหนือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ช่วงเวลาทำงานของคนงานเริ่มเวลา 08.30 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 17.30 น.</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิดตามะลังใต้</li> </ul>	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p>
	3) ต้องตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนก่อสร้าง หากอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม	●	ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อนก่อสร้างและขณะก่อสร้าง พบว่า มีอาคารของผู้พักอาศัย 5 รายที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมีรอยร้าว ซึ่งทางเจ้าของอาคารได้แจ้งผู้รับจ้างและเข้าตรวจสอบพื้นที่พร้อมกัน โดยทางผู้รับจ้างจะซ่อมแซมทันทีภายหลังจากการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณนี้แล้วเสร็จ	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนก่อสร้างและขณะก่อสร้าง</li> <li>- รายละเอียดการแก้ไขเรื่องบ้านร้าวของเจ้าของอาคาร ดังแสดงในภาคผนวก 4ก</li> </ul>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-8	4) การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และติดเครื่องย่นต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	●	ผู้รับจ้างได้เดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องเจาะดินที่ใช้ในการเจาะเสาเข็ม โดยจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วตามแผนก่อสร้าง และติดเครื่องย่นต์เฉพาะช่วงทำงานตั้งแต่เวลา 08.30-17.30 น. เท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	ไม่มี	 เครื่องเจาะเสาเข็มติดเครื่องย่นต์เฉพาะช่วงขณะทำงาน
	5) การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณใกล้บ้านเรือน และมัสยิดให้รีบดำเนินการก่อสร้างให้เร็วที่สุด และต้องเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีกิจกรรมในพื้นที่	●	- ผู้รับจ้างดำเนินงานในเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-17.30 น. - ปัจจุบันยังไม่มีประชาชนร้องเรียนเรื่องเสียงดังจากการก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี
	6) กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงในช่วงที่มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างผ่านบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากเสียงดังเพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบด้านเสียงผิวดิน ได้แก่ ที่พักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ ที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ มัสยิด หมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ และฝั่งเกาะตำมะลัง ได้แก่ ที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ มัสยิด หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ เป็นต้น	●	- ผู้รับจ้างได้ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณที่พักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ ที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ มัสยิด หมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	 - กำแพงกันเสียงผิวดิน - หนังสือขออนุมัติรูปแบบกำแพงกันเสียง แสดงในภาคผนวก 4ข



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-9	7) เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือใช้อุปกรณ์ลดเสียงจากเครื่องจักรไม่ให้มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ที่แหล่งกำเนิด โดยติดตั้งอุปกรณ์ครอบเครื่องยนต์ของเครื่องจักรกลที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องยนต์ของรถแทรกเตอร์ เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำและหมั่นตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเสียงบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	ไม่มี	 ประเภทรถยนต์ที่ใช้ในงานปรับผิวดินในพื้นที่แนวถนน
	8) ถ้าจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวจะต้องมีแผ่นยางปูทับเพื่อป้องกันเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่อาจจะเกิดขึ้น	●	ผู้รับจ้างใช้แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินในพื้นที่โครงการ
	9) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับจ้างกำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องเจาะดิน รถบดอัดดินและรถเครน เป็นต้น สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</li> <li>ไม่มีคนงานได้รับผลกระทบด้านการได้ยินภายหลังจากการทำงานข้างต้น</li> </ul>	ไม่มี	 คนงานที่ทำงานกับเครื่องเจาะดิน รถบดอัดดินและรถเครน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-10	10) ต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านเรือนและมัสยิดที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบด้านนอกเขตทางของแนวกั้นโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนต่อชุมชนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)	●	ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่นำมาใช้งานไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อบ้านเรือนและมัสยิดที่อยู่ใกล้เคียงกับถนนโครงการ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเสียงบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)	ไม่มี	 ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน
	11) ต้องตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด	●	ผู้รับจ้างตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวันให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	 ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-11	12) จัดตั้งกรรมการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท ผู้รับจ้าง และตัวแทนชุมชน พร้อมจัดให้มีตู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนทุกวัน และเมื่อมีข้อร้องเรียนให้มีการประชุม 3 ฝ่ายภายใน 3 วัน รวมทั้งมีมาตรการเพื่อแก้ไขให้เสร็จสิ้นภายใน 7 วัน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้แต่งตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท [REDACTED] หัวหน้าเจ้าหน้าที่โครงการ) ผู้รับจ้าง [REDACTED] ผู้จัดการโครงการ) และผู้แทนชุมชน [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ภาคผนวก 4ณ)</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งตู้ด้านสิ่งแวดล้อมไว้ที่สำนักงานก่อสร้างฝั่งแผ่นดิน</li> <li>- โครงการได้รับฟังเรื่องบ้านร้าวของเจ้าของอาคาร 5 ราย โดยทางผู้รับจ้างจะซ่อมแซมทันทีภายหลังจากการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณนี้แล้วเสร็จ</li> </ul>	ไม่มี	 ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าสำนักงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง (สำนักงานหลักฝั่งแผ่นดิน)   ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าบ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ
3. คุณภาพน้ำ	<b>มาตรการฯ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</b> 1) การก่อสร้างถนนโครงการประเพณีงานชุดเปิดหน้าดินงานดินและการบดอัดชั้นรองผิวทาง โดยเฉพาะในบริเวณเข้าใกล้คลองตำมะลัง ควรดำเนินการในฤดูแล้งประมาณเดือนมกราคมถึงเมษายน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ กรณีไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งได้ให้ทำบ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำบังคับทิศทางไหลของน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนและชะลอความแรงของน้ำก่อนปล่อยไหลลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ	●	ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในขั้นตอนประเพณีงานดินถมคันทาง งานบดอัดชั้นรองพื้นทางบริเวณ กม.1+200 ถึง กม.1+600 (ฝั่งเกาะตำมะลัง) ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและหลีกเลี่ยงการทำงานในช่วงฝนตก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 สภาพการเปิดหน้าดินและพื้นคอนกรีต



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-12	2) ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวกับงานดินในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก	●	ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและทำงานในช่วงวันที่ฝนไม่ตกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำและพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	ไม่มี
	3) ในการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลังต้องควบคุมการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากตอม่อให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดหรือใช้ระยะเวลาให้สั้นที่สุด	●	ผู้รับจ้างได้ดำเนินการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากตอม่อแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด	ไม่มี	 <p>การเจาะเสาเข็มดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานที่กำหนด</p>
	4) การเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากตอม่อสะพานคลองตำมะลังให้ติดตั้งตาข่ายหรือม่านดักตะกอน (Slit Curtain) โดยรอบเพื่อกันการฟุ้งกระจายของตะกอนและการเคลื่อนย้ายม่านดักตะกอนออกไปยังตำแหน่งเสาตอม่อใหม่จะต้องทิ้งช่วงให้ตะกอนท่อน้ำตกตะกอนก่อน	●	ผู้รับจ้างติดตั้งตาข่ายโดยรอบพื้นที่เสาเข็มและก่อสร้างฐานรากตอม่อ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน	ไม่มี	 <p>การติดตั้งตาข่ายโดยรอบพื้นที่เจาะเสาเข็ม</p>
	5) ให้ใช้วัสดุป้องกันการรั่วซึมอุดรอยต่อแบบหล่อคอนกรีตในการก่อสร้างฐานรากสะพานก่อนเทปูนเพื่อป้องกันและลดการรั่วซึมของน้ำปูน	●	ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบแบบหล่อโครงสร้างฐานรากไม่ให้มีรอยร้าวและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนเทคอนกรีตฐานรากตอม่อ	ไม่มี	 <p>ลักษณะแบบหล่อฐานรากสะพาน</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-13	6) ประสานงานกับ อบต.ตำมะลัง เพื่อแจ้งประชาชนผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลังให้ผู้กระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร	●	โครงการได้ประสาน อ.บ.ต.ตำมะลัง และจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30-12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน เพื่อชี้แจงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง และแจ้งประชาชนผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลัง ให้ผู้กระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร ตลอดจนรับฟังปัญหา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชนในพื้นที่ เพื่อนำมาแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้าง ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อพี่น้องประชาชนต่อไป	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการประชุมรับทราบความก้าวหน้าโครงการต่อประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง
	7) การจัดการเบนโทไนท์ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็ม - ให้ผสมเบนโทไนท์ (Bentonite) ที่ใช้ในการเจาะให้มีปริมาณพอดีกับการใช้งานเพื่อลดปริมาณโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง	●	- ผู้รับจ้างใช้โพลิเมอร์แทนเบนโทไนท์ - ผู้รับจ้างใช้โพลิเมอร์ในการเจาะเสาเข็มมีปริมาณพอดีและเหมาะสมกับการใช้งานเพื่อลดปริมาณโพลิเมอร์ที่เหลือทิ้ง	ไม่มี	 ลักษณะถังโพลิเมอร์ที่ใช้ในงานเจาะเสาเข็ม

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-14	- ให้เตรียมถังหรือบ่อรองรับโคลนเบนโทไนท์ที่ไหลล้นออกมาจากการเจาะในปริมาณที่พอดีกับการเจาะแต่ละครั้ง	●	ผู้รับจ้างได้เตรียมบ่อรองรับโพลิเมอร์ที่ไหลล้นออกมาจากการเจาะในปริมาณที่พอดีกับการเจาะแต่ละครั้ง	ไม่มี	 ลักษณะถังโพลิเมอร์ที่ใช้ในงานเจาะเสาเข็ม
	- โคลนเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้งจากการผสม หรือตกค้างอยู่ในถัง หรือบ่อรองรับ ให้นำไปกำจัดในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนเข้าทำการเก็บขนเพื่อกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป รวมทั้งจะต้องแจ้งข้อมูลคุณสมบัติของสารเบนโทไนท์ให้เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อนดำเนินการ	●	ผู้รับจ้างนำโพลิเมอร์เหลือทิ้งจากการผสม หรือตกค้างอยู่ในถัง เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	ไม่มี	 ลักษณะถังผสมโพลิเมอร์
	- ให้ผู้รับจ้างพิจารณานำสารละลายเบนโทไนท์ที่ใช้งานแล้วนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ โดยการสูบสารละลายเบนโทไนท์ที่ล้นออกมาหลังจากการเจาะ ซึ่งไหลรวมอยู่ในบ่อหรือถังที่เตรียมไว้ นำขึ้นไปไว้บนถังตกตะกอนที่มีเครื่องกวนและเครื่องแยกทราย โดยต้องมีการควบคุมคุณภาพต่างๆ เช่น ค่า pH ความถ่วงจำเพาะ Viscosity และปริมาณทรายที่ติดเข้ามาให้อยู่ภายในค่าที่ยอมให้ได้ แต่หากพบว่าค่าต่างๆ แตกต่างจากของเดิมมากจนเลยขอบเขตที่ยอมให้ จะต้องเติมเบนโทไนท์ใหม่เข้าไปจนสารละลายมีคุณสมบัติตามที่กำหนด	●	โพลิเมอร์ที่ใช้งานแล้วนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ โดยการสูบโพลิเมอร์ที่ล้นออกมาหลังจากการเจาะ ซึ่งไหลรวมอยู่ในถังที่เตรียมไว้	ไม่มี	 ลักษณะถังโพลิเมอร์

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ




● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

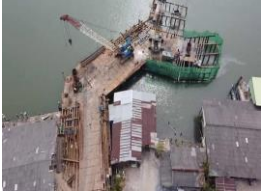

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-15	<p>มาตรการป้องกันฯ การฟุ้งกระจายของตะกอนในคลอง ตำมะลัง</p> <p>1) ให้ทำการเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตาย เท่านั้น ห้ามเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังขึ้นโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนที่จะกระทบ ต่อกระชังปลาที่อยู่บริเวณด้านเหนือของตอม่อ</p>	●	ผู้รับจ้างทำการเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลัง ลงในช่วงน้ำตาย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของตะกอน	ไม่มี	  <p>การเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำ กำลังลงในช่วงน้ำตาย</p>
	<p>2) ห้ามทิ้งดินที่นำออกมาจาก Casing ของเสาเข็มเจาะ ลงในน้ำ</p>	●	ผู้รับจ้างได้นำดินจาก Casing ของเสาเข็ม เจาะรวบรวมใส่กระบะและนำไปปรับถมที่ ในพื้นที่ทิ้งดินของผู้รับจ้าง	ไม่มี	 <p>ดินที่นำออกมาจาก Casing ของเสาเข็มเจาะ นำไปปรับ ถมพื้นที่</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-16	<p>3) ทำการติดตั้งม่านดักตะกอนรอบๆ พื้นที่ที่จะเจาะเสาเข็ม โดยม่านกันตะกอนมีลักษณะเป็นแผ่นใยสังเคราะห์แบบทอ (Woven Geotextile) ที่ขอบบนยึดกับทุ่นลอยและขอบล่างถึงท้องน้ำมีโซ่ถ่วงมีการโยงยึดใต้น้ำเป็นช่วงๆ ตลอดความยาวของม่านตะกอนเพื่อลดการฟุ้งกระจายแล้ว และใช้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำงานของโครงการ ม่านดักตะกอนที่จะนำมาใช้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดของรูตาข่ายม่านจะต้องไม่ใหญ่กว่า 100 ไมครอน</li> <li>- ม่านจะต้องถูกชักทอจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%</li> <li>- ความสามารถในการรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 200/200 kN/m ทั้งสองแนวแกน</li> <li>- ทุ่นที่ใช้ติดตั้งกับม่านดักตะกอนต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 500 มิลลิเมตร</li> <li>- วิธีการเก็บรักษาม่านจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานม่านที่นำมาใช้จะต้องไม่ฉีกขาดเป็นรู</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งม่านดักตะกอนรอบพื้นที่เจาะเสาเข็มในคลองตำมะลัง ซึ่งคุณสมบัติสอดคล้องตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 <p>การล้อมเสาเข็มเจาะด้วยม่านดักตะกอน</p>
	<p><b>มาตรการฯ บริเวณสำนักงานโครงการและพื้นที่พักคนงาน</b></p> <p>1) สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ต้องตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ตั้งอยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติและป่าเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี อยู่ห่างจากชุมชนเป็นที่ยอด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และตั้งอยู่ห่างจากแหล่งธรรมชาติมากกว่า 50 เมตร</p>	●	สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและอยู่ห่างจากป่าสงวนแห่งชาติประมาณ 33.0 เมตร และอยู่ห่างจากป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 140.0 เมตร และอยู่ห่างจากชุมชน 10.0 เมตร ตลอดจนสภาพพื้นที่เป็นที่ยอดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และตั้งอยู่ห่างจากคลองตำมะลังประมาณ 144.0 เมตร	ไม่มี	 <p>สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-17					ตั้งอยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติและป่าเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี อยู่ห่างจากชุมชน เป็นที่ดอน
	2) ก่อสร้างคันดินและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและที่พักคนงาน รวมถึงที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง โดยมีบ่อดักตะกอนไว้รองรับก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดวางระบบระบายน้ำชั่วคราวที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยต้องคำนึงถึงความลาดชันของพื้นที่การซึมและการไหลนองของน้ำ โดยจะต้องไม่เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ ขณะเดียวกันก็ต้องไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ข้างเคียง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและที่พักคนงาน รวมทั้งมีบ่อดักตะกอนรับน้ำจากการชักล้างของคนงาน</li> <li>- ผลการติดตามตรวจสอบพื้นที่ไม่พบว่ามีน้ำท่วมขังของน้ำทิ้งจากโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง</p>  <p>ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณ</p>  <p>อาบน้ำและชักล้างที่พื้นที่บ้านพักคนงาน</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

4-18

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
					 บ่อซีเมนต์รับน้ำจากห้อง อาบน้ำ ลานซักล้าง และครัว ของบ้านพักคนงาน
	3) บริเวณพื้นที่เก็บถังน้ำมันเชื้อเพลิง ให้จัดทำเป็นลาน คอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีตยกสูงขึ้นมา ประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบลานคอนกรีต ซึ่งม ีความจุอย่างน้อย 110 เพอร์เซ็นต์ ของปริมาตรความจุ ของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ออกสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำมันรั่วไหล	□		ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมัน เชื้อเพลิงไว้ในโครงการ เนื่องจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ต้องใช้ น้ำมันผู้รับจ้างจะดำเนินการเติมน้ำมัน ก่อนนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ	ไม่มี
	4) การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำหรือน้ำมันต้องดำเนินการ ภายในพื้นที่สำนักงานโครงการในบริเวณที่มีลาน คอนกรีต วางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรองรับ ห้ามมิให้ล้างทำความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างและ แหล่งน้ำธรรมชาติ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วย น้ำหรือน้ำมันภายในพื้นที่ลานคอนกรีต บริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ปริมาณน้ำจากการล้างอุปกรณ์ปล่อยซึม ดินภายในพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	ไม่มี	

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ



● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้



⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-19			- ปริมาณน้ำมันที่เหลือจากการซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรจะเก็บรวบรวมใส่ภาชนะแล้วนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป		 สภาพพื้นที่ล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ บริเวณลานคอนกรีตภายในพื้นที่สำนักงานโครงการ
	5) สำหรับที่พักคนงาน ผู้รับจ้างต้องจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้อง โดยจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องส้วมและบ่อเกรอะ-บ่อซึมสำหรับน้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และครัว ให้จัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกันแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน แทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	●	ผู้รับจ้างติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะสำหรับรับน้ำทิ้งจากห้องส้วม น้ำเสียหลังผ่านบ่อเกรอะจะระบายไปยังบ่อซึมเพื่อปล่อยให้ซึมลงดิน ซึ่งเป็นบ่อเดียวกับบ่อรองรับน้ำจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และครัว	ไม่มี	 บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและลานซักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-20	6) บริเวณสำนักงานให้จัดสร้างระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากสำนักงาน ซึ่งระบบบำบัดดังกล่าว ควรจะประกอบด้วย ถังเกรอะ และกรองไร้อากาศสำเร็จรูปและบ่อสูบน้ำ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและพักไว้ในบ่อสูบน้ำควรนำไปใช้รดต้นไม้ และลานจอดรถภายในพื้นที่สำนักงานพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละอองแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดสร้างบ่อเกรอะและบ่อซึมสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงาน</li> <li>- ปริมาณน้ำทิ้งที่กักเก็บไว้ในบ่อซึมจะถูกสูบแล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้</li> </ul>	ไม่มี	 <p>บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะรองรับน้ำเสียจากสำนักงานโครงการ</p>  <p>บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อซึมรองรับน้ำเสียจากสำนักงานโครงการ</p>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-21	7) เตรียมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่และคนงาน โดยจัดถังขยะขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานและที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมขยะและให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นผู้จัดเก็บ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้วางภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นถังแยกประเภทขยะสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่และคนงานเพียงพอรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ</li> <li>- ผู้รับจ้างประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นผู้จัดเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังจะเข้ามาเก็บวันเว้นวัน</li> </ul>	ไม่มี	  <p>ลักษณะถังรองรับมูลฝอยที่ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>
	8) ห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	●	ผู้รับจ้างได้กำชับคนงานห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่คลองตำมะลังโดยเด็ดขาด และหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าว จะมีบทลงโทษโดยการตักเตือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบและกำชับคนงานห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่คลองตำมะลัง</p>


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4. ทรัพยากรดิน	1) การเปิดหน้าดินในการก่อสร้างโครงการให้ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่เขตทางของถนนและสะพาน รวมทั้งลานจอดรถของโครงการเท่านั้น	●	ผู้รับจ้างได้เปิดหน้าดินในการก่อสร้างโครงการเฉพาะในพื้นที่เขตทางของโครงการเท่านั้น	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในพื้นที่เขตทางเท่านั้น
	2) การขุด ปรับ ถม และบดอัดพื้นที่ก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดิน ให้เร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้งประมาณเดือนมกราคมถึงเมษายน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ กรณีไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งได้ให้ทำบ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำบังคับทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนและชะลอความแรงของน้ำ ก่อนปล่อยไหลลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติและให้หยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก	●	ผู้รับจ้างจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและทำงานในช่วงวันที่ฝนไม่ตก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 สภาพพื้นที่ ขุด ปรับ ถม และบดอัดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง
	3) เมื่อทำผิวทางแล้วเสร็จ ให้ปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของลาดคันทาง	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ได้ปลูกหญ้าคลุมดินลาดคันทางเนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างผิวทาง	ไม่มี
	4) ก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทั้งสองฝั่งคลองตำมะลัง	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงพื้นที่และเวลาก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทั้งสองฝั่งคลองตำมะลัง	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

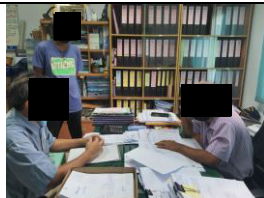
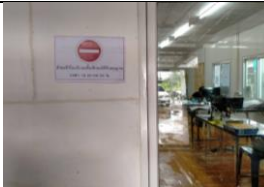
ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	การป้องกันพื้นที่ป่าและการล่าสัตว์ป่า 1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ดำเนินการเฉพาะในเขตทางของถนนและสะพาน รวมทั้งลานจอดรถของโครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลน	●	ผู้รับจ้างเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในเขตทาง	ไม่มี	 การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในเขตทางด้านฝั่งแผ่นดิน  การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในเขตทางด้านฝั่งเกาะตำมะลัง

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ      ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ      △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ      ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้      □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้      ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-24	2) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้อย่างใกล้ชิดในการตรวจตราดูแลการรุกเข้าไปในพื้นที่ป่า นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตและป้องกันการล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	●	กรมทางหลวงชนบท โดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการแจ้งรายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่ป่าไม้ในการตรวจตราดูแลการรุกเข้าไปในพื้นที่ป่าและป้องกันการล่าสัตว์ของประชาชนในพื้นที่ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบท โดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้แจ้งรายละเอียดโครงการแก่ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24
	3) ไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	●	ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด ตั้งแต่เวลา 18.00-06.00 น. หรือก่อนได้รับอนุญาต และหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าว จะมีบทลงโทษโดยการตักเตือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 ป้ายเตือนแจ้งให้คนงานไม่ให้เข้าพื้นที่ก่อสร้างในเวลา 18.00-06.00 น.


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-25					 <p>ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่เวลา 18.00-06.00 น. ของวันถัดไปหรือก่อนได้รับอนุญาต</p>
	4) มีบึงทลึงโชนันต์เด็ดขาดสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานที่ลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า	●	ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดและหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าวจะมีบทลงโทษโดยการตักเตือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบและมีบทลงโทษเรื่องการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า</p>
	การปลูกต้นไม้ในเขตทาง ดำเนินการปลูกต้นไม้สองข้างถนนโครงการ โดยให้เลือกใช้ไม้ที่สามารถขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินเค็มจำพวกพืชป่าชายเลนและป่าชายหาด เช่น สนทะเล ตีนเป็ดทะเล โพธิ์ทะเล สารภีทะเล ตะแบก กระทินเทพา เป็นต้น โดยเลือกใช้	△		ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการวางแผนจัดซื้อต้นไม้มาปลูกสองข้างถนนโครงการ โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ สนทะเล หรือตีนเป็ดทะเล เนื่องจากเหมาะสม	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-26	พันธุ์ไม้เพียงชนิดเดียว เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของถนน กำหนดปลูกบริเวณขอบลาดคันทางข้างละ 1 แถว ระยะปลูก 3 เมตร			กับสภาพพื้นที่ของโครงการ	
	<b>การปลูกป่าทดแทน</b> 1) กรมทางหลวงชนบทประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลน จำนวน 154.0 ไร่ โดยสถานที่ปลูกกำหนดให้เป็นบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าชายเลนตอนใต้ 5 ในท้องที่หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านหัวทาง ตำบลคลองซุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ตามที่สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กำหนด หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามที่สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) หรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเห็นสมควร ในขณะที่ปฏิบัติงาน	●	กรมทางหลวงชนบท โดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการแจ้งรายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และรายละเอียดการปลูกป่าทดแทน จำนวน 154.0 ไร่ โดยสถานที่ปลูกกำหนดให้เป็นบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าชายเลนตอนใต้ 5 ในท้องที่หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านหัวทาง ตำบลคลองซุด อำเภอเมืองจังหวัดสตูล ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบท โดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24
	2) ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่ โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจด้านนี้โดยตรง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามกรอบการวางแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	●	- กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลนแล้ว - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่และเป็นไปตามกรอบการวางแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน	ไม่มี	- สำเนาหนังสือผลการจัดสรรงบประมาณเพื่อปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนและพื้นที่แปลงปลูกป่า รายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก 4ค</b> - สำเนาหนังสือรายงานผลการดำเนินการปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทน รายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก 4ค-1</b>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-27	3) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกและปลูกซ่อมแซมต้นไม้ตาย	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลนแล้ว</li> <li>- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย</li> </ul>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเนาหนังสือผลการจัดสรรงบประมาณเพื่อปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนและพื้นที่ที่แปลงปลูกป่า รายละเอียดตั้งภาคผนวก 4ค</li> <li>- สำเนาหนังสือรายงานผลการดำเนินการปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทน รายละเอียดตั้งภาคผนวก 4ค-1</li> </ul>
	<p><b>การป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าชายเลน</b></p> <p>1) การก่อสร้างถนนต่อเชื่อมสะพานบริเวณที่ผ่านพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติอาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายนต่อระบบนิเวศป่าชายเลน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปิดกั้นทางไหลของน้ำ ให้กรมทางหลวงชนบทจัดทำมีท่อลอด (Box Culvert) ที่เหมาะสมและใช้การได้ตลอด เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางระบายน้ำและเป็นการรักษาระบบนิเวศป่าชายเลน</p>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทโดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการชี้แจงแนวทางการวางท่อระบายน้ำ ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563</li> <li>- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณ กม.0+000 กม.0+100 กม.0+200 กม.0+500 และช่วงทางเชื่อมซ้ายทาง กม.0+500</li> </ul>	ไม่มี	 <p>การชี้แจงแนวทางการวางท่อระบายน้ำ</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อระบายน้ำในโครงการ</li> <li>- หนังสือขออนุมัติรูปแบบวางท่อระบายน้ำ แสดงในภาคผนวก 4ง</li> </ul>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-28	2) เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติในระหว่างการก่อสร้าง ให้กรมทางหลวงชนบทประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายเพื่อร่วมกันดูแลพื้นที่ป่าชายเลนดังกล่าวในระหว่างก่อสร้างด้วย	●	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการชี้แจงรายละเอียดโครงการและเรื่องการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายเพื่อร่วมกันดูแลพื้นที่ป่าชายเลนดังกล่าวในระหว่างก่อสร้าง ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563	ไม่มี	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24
	3) ประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยรูปแบบป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	●	- กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในเรื่องการจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยรูปแบบป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2564	ไม่มี	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] สว่าง ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-29			- เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยติดตั้งที่ กม.0+100 จำนวน 1 ป้าย กม.0+300 จำนวน 1 ป้าย และ กม.0+600 จำนวน 1 ป้าย		 ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ
	- จัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนใต้ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	●	เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 จัดทำแผนที่และนำไปติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนใต้ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	ไม่มี	 ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ
	4) ประสานงานกับสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงเขตป่าไม้	●	เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 จัดทำแผนที่และนำไปติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนใต้ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	ไม่มี	 ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน



⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-30	5) ประสานงานกับที่ดินจังหวัดสตูล กรมที่ดิน เพื่อขอความร่วมมือจัดทำโครงการส่งเสริมการให้เอกสารสิทธิในที่ดินแก่เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ให้เจ้าของที่ดินมีเอกสารสิทธิประเภทโฉนด ทั้งนี้ การที่ประชาชนมีเอกสารสิทธิมั่นคงเป็นการจำกัดกรอบพื้นที่ที่ชัดเจนเพื่อไม่ให้รุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้	●	กรมทางหลวงชนบท โดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานงานกับที่ดินจังหวัดสตูล กรมที่ดิน เพื่อขอความร่วมมือจัดทำโครงการส่งเสริมการให้เอกสารสิทธิในที่ดินแก่เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ให้เจ้าของที่ดินมีเอกสารสิทธิประเภทโฉนด ทั้งนี้ การที่ประชาชนมีเอกสารสิทธิมั่นคงเป็นการจำกัดกรอบพื้นที่ที่ชัดเจนเพื่อไม่ให้รุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้	ไม่มี	 เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ ตรวจสอบแนวเขตที่ดินกับเจ้าหน้าที่ที่ดิน จังหวัดสตูล
	6) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้ - สำรวจรายชื่อประชาชนที่มีที่ดินติดป่าสงวนแห่งชาติ	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต. ตำมะลังสำรวจรายชื่อประชาชนที่มีที่ดินติดป่าสงวนแห่งชาติโดยระบุในระวางแผนที่แปลงที่ดินตามแนวเขตทางที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ระวางแผนที่แปลงที่ดินของประชาชนที่มีที่ดินติดป่าสงวนแห่งชาติ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ


ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-31	- แจ้งให้ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาต ปลูกสร้างบ้านหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงบทลงโทษในกรณี ไม่ขออนุญาตเป็นระยะๆ เพื่อองค์การบริหารส่วน ตำบลจะได้ตรวจสอบเอกสารสิทธิในที่ดินของประชาชน ก่อนอนุญาตก่อสร้าง	●	- กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต.ตำมะลัง เพื่อให้ อบต.ฯ แจ้ง ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาต ปลูกสร้างอาคารโดยไม่ติดขัดต่อ พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ไม่มี	 ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการ ขออนุญาตปลูกสร้างบ้านหรือ สิ่งปลูกสร้างต่างๆ
	- แจ้งให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติงานด้านการ ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่า ชายเลน ได้แก่ การติดตั้งแผนที่แสดงขอบเขตป่า การติดป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น	●	เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับ เจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ที่ 24 ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวน แห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชน ในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยติดตั้งที่ กม.0+100 จำนวน 1 ป้าย กม. 0+300 จำนวน 1 ป้าย และ กม.0+600 จำนวน 1 ป้าย เพื่อแจ้งให้ประชาชนทราบถึง ขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติฯ	ไม่มี	 การติดป้ายแสดงขอบเขตป่า สงวนแห่งชาติริมเขตทาง
	- อำนวยความสะดวกในการประสานงานระหว่าง ประชาชนที่มีที่ดินติดเขตป่าสงวนแห่งชาติกับ กรมที่ดินเพื่อออกเอกสารสิทธิในที่ดิน	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต. ตำมะลัง เพื่อให้ทาง อบต.ฯ อำนวยความสะดวก แก่ประชาชนที่ติดกับเขตป่าสงวน แห่งชาติเพื่อออกเอกสารสิทธิในที่ดิน	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

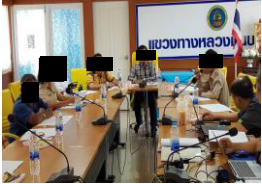


ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ	●	ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน เช่น การประสาน อบต. ตำมะลัง แจ้งประชาชนให้จอดเรือห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการขยะ การติดตั้งม่านดักตะกอน และการควบคุมการเจาะเสาเข็มของสะพาน	ไม่มี	ไม่มี
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กำกับดูแล ควบคุมไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่ป่าชายเลนหรือที่สาธารณประโยชน์อื่นๆ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น	●	- ผู้รับจ้างกำกับดูแล ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนอย่างเข้มงวด - ผู้รับจ้างดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ไม่มี	 ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้คนงานเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน
	2) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล สำนักงานที่ดินจังหวัดสตูล และสำนักงานจังหวัดสตูล ได้รับทราบและวางแผนรองรับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคต	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคต ได้แก่ [redacted] (นายช่างรังวัดชำนาญการ) [redacted] (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) [redacted] ผอ. ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) [redacted] (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง)	ไม่มี	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-33	3) จัดประชุมร่วมระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล และสำนักงานจังหวัดสตูล เพื่อหารือและกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังสำหรับควบคุมการขยายตัวของชุมชน การควบคุมมลพิษ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นผู้รับผิดชอบประสานงานในการประชุมและร่างข้อบัญญัติ	●	กรมทางหลวงชนบทดำเนินการจัดประชุมกับผู้แทนเข้าร่วม ดังนี้ [REDACTED] (นายช่างรังวัดชำนาญการ) [REDACTED] (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) [REDACTED] (ผอ. ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล)) [REDACTED] (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง) เพื่อหารือและกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง สำหรับควบคุมการขยายตัวของชุมชน การควบคุมมลพิษ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 การประชุมเพื่อหารือร่วมกันเรื่อง การกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	4) ประชาสัมพันธ์ร่างข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังให้หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และเสนอแนะหรือคัดค้าน เพื่อปรับปรุงร่างข้อบัญญัติฯ จนเป็นที่พอใจของทุกฝ่ายและได้ข้อยุติ จากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังจึงออกข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานและประชาชนได้รับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้มีการหารือเรื่องกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมีข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังแล้ว โดยหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี
	5) กรมทางหลวงชนบทประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังให้เร่งออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังในเรื่องการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังแล้ว	ไม่มี	ไม่มี


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
8. ระบบสาธารณูปโภค	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>1) ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวทางหลวงชนบทสตูลได้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูลได้เข้าดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าที่กีดขวางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูลดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าบางส่วน</li> <li>- รายละเอียดของกรม-ทางหลวงชนบทได้ประสานขอเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าออกจากพื้นที่ก่อสร้างดังแสดงในภาคผนวก 4จ</li> </ul>
	2) ประสานงานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานงานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	ไม่มี	รายละเอียดของผู้รับเหมาก่อสร้างได้ประสานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล ดังแสดงในภาคผนวก 4จ
	3) ประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปาบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	●	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล ได้ดำเนินการเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปาบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 <p>การดำเนินการเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปา</p>





หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	4) ประสานงานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างประสานงานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	ไม่มี	รายละเอียดของผู้รับจ้างได้ประสานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล ดังแสดงในภาคผนวก 4ฉ
9. การคมนาคมขนส่ง	การคมนาคมทางน้ำ 1) แจ้งเจ้าของท่าเทียบเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ ท่าเทียบเรือโกปอ (หรือแพปอ) และท่าเทียบเรือโต๊ะยี่ ให้จอดเรือห่างจากแนวสะพานโครงการ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ประสาน อบต.ตำมะลัง และจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30-12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน</li> <li>- โครงการได้แจ้งเจ้าของท่าเทียบเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ ท่าเทียบเรือโกปอ (หรือแพปอ) และท่าเทียบเรือโต๊ะยี่ ให้จอดเรือห่างจากแนวสะพานโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ภาพบรรยากาศการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดสำเนาหนังสือประชาสัมพันธ์ตำแหน่งการก่อสร้างสะพานต่อกลุ่มผู้เลี้ยงปลากระชัง ให้ผู้กระชังห่างจากโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก 4ข</li> <li>- สำเนาหนังสือแจ้งผู้ประกอบการเดินเรือจอดเรือห่างจากแนวสะพาน รายละเอียดดังภาคผนวก 4ข</li> </ul>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-36	2) ผู้รับจ้างต้องกันเขตก่อสร้างหรือปักธง เพื่อเป็นเครื่องหมายแนวสะพานบริเวณตลิ่งคลองตำมะลังทั้งสองฟาก ให้คนขับเรือและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	●	ผู้รับจ้างได้ปักธงเพื่อเป็นเครื่องหมายแนวสะพานบริเวณตลิ่งคลองตำมะลังทั้งสองฟาก ให้คนขับเรือและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	ไม่มี	 การติดตั้งธงแสดงแนวสะพานริมตลิ่ง
	3) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแพขนานยนต์ไว้ใช้เฉพาะการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการข้ามฟากระหว่างฝั่งแผ่นดินกับเกาะตำมะลัง จำนวน 1 ลำ และจัดให้มีเรือลากจูงสำรองไว้ จำนวน 1 ลำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อคอยลากหรือผลักแพขนานยนต์หรือเรือต่างๆ ไม่ให้เข้าใกล้พื้นที่ก่อสร้างฐานราก	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีแพขนานยนต์ไว้ใช้เฉพาะจำนวน 1 ลำ และจัดให้มีเรือลากจูงสำรองไว้จำนวน 1 ลำ สำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการข้ามฟากระหว่างฝั่งแผ่นดินกับเกาะตำมะลัง	ไม่มี	 แพขนานยนต์ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	4) จัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน	ไม่มี	 เรือเร็วสำรองใช้ในกรณีฉุกเฉิน
	5) กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยทางเรือหรือแพขนานยนต์ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ห้ามขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30-18.00 น.	●	ผู้รับจ้างอบรมและกำชับให้คนงานขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยทางเรือหรือแพขนานยนต์ ให้ใช้ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขนส่งวัสดุก่อสร้าง



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-37	6) ผู้รับจ้างต้องแจ้งเส้นทางการสัญจร ทำเทียบแพและช่วงเวลาการทำงานของแพขนานยนต์ ตลอดจนแผนการก่อสร้างให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งเรือหางยาวเรือประมง ทำเทียบเรือประมงต่างๆ ตลอดจนประชาชนผู้ใช้เรือในคลองตำมะลังได้รับทราบ	●	โครงการได้แจ้งต่อเจ้าของท่าเทียบเรือโต๊ะยี่ตาเหลบ และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง ประชาสัมพันธ์ต่อกลุ่มผู้เลี้ยงปลากระชัง และการจอดเรือห่างจากแนวก่อสร้างสะพาน	ไม่มี	รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก 4ช และภาคผนวก 4ข
	7) ปักธงเพื่อเป็นเครื่องหมายแนวสะพานบริเวณตลิ่งคลองตำมะลังทั้งสองฟากให้ผู้ใช้เรือและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งธงบริเวณแนวสะพานริมตลิ่งเพื่อเป็นสัญลักษณ์ให้ผู้แล่นเรือเพิ่มความระมัดระวังเมื่อผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 การติดตั้งธงแสดงแนวสะพานริมตลิ่ง
	8) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน บริเวณท่าเทียบแพ และแพขนานยนต์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน บริเวณท่าเทียบแพและแพขนานยนต์	ไม่มี	 การติดไฟฟ้าส่องสว่างท่าเทียบแพ และแพขนานยนต์ฝั่งแผ่นดิน

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-38	9) ทำแนวท่อน้ำพร้อมไฟฟ้าส่องสว่างหรือไฟวาล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากสะพานโดยท่อน้ำจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะอย่างน้อย 200 เมตร	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไฟฟ้าไฟวาล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากต่อม่อ	ไม่มี	 การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างหรือไฟวาล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างฐานรากสะพาน
	10) ทาสี ทำเครื่องหมาย และระบุตัวเลขความสูงของช่องลอดบริเวณท้องสะพาน รวมทั้งทาสีต่อม่อสะพานให้เห็นเด่นชัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเรือชนท้องสะพานและต่อม่อสะพาน	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาและพื้นที่ก่อสร้างบริเวณท้องสะพานทาสี ทำเครื่องหมาย และระบุตัวเลขความสูงของช่องลอดบริเวณท้องสะพาน	ไม่มี
	11) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณท้องสะพานและต่อม่อสะพานให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาและพื้นที่ก่อสร้างท้องสะพานข้ามคลองตำมะลัง จึงยังไม่ได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณดังกล่าว	ไม่มี
	<b>การคมนาคมทางบก</b> 1) การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งวัสดุมายังพื้นที่โครงการให้ใช้เส้นทางเลี่ยงเมืองและหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านแหล่งชุมชน	●	ผู้รับจ้างขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งวัสดุมายังพื้นที่โครงการให้ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 406 เป็นเส้นทางหลัก	ไม่มี	 ทางหลวงหมายเลข 406 ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ      ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ      △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ      ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้      □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้      ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-39	2) หยุดการขนส่งวัสดุในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันหยุดติดต่อกันเกิน 3 วัน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	●	ผู้รับจ้างวางแผนการหยุดการขนส่งวัสดุในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันหยุดติดต่อกันเกิน 3 วัน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	ไม่มี	ไม่มี
	3) ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 07.00-09.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30-18.00 น.	●	ผู้รับจ้างกำชับและอบรมพนักงานขับรถห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 07.00-09.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30-18.00 น.	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>
	4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็ของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด	●	ผู้รับจ้างกำชับและอบรมให้พนักงานควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็ของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็ของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>
	5) ตรวจสอบผิวการจราจรของทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงข่ายอยู่เสมอ หากพบว่าผิวการจราจรชำรุดเนื่องจากการขนส่งของโครงการให้ผู้รับจ้างประสานแขวงทางหลวงสตูล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีทันที	●	ผู้รับจ้างตรวจสอบผิวการจราจรของทางหลวงหมายเลข 406 (ทางหลวงหมายเลข 4183 เดิม) และพบว่าสภาพถนนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-40	6) ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกัน วัสดุตกหล่น	●	ผู้รับจ้างใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด ก่อนแล่นออกจากแหล่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันวัสดุตกหล่น	ไม่มี	 ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิด คลุมรถบรรทุกให้มิดชิด
	7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรักษาความสะอาดของทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงข่ายลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และ ผลกระทบด้านทัศนียภาพ	●	ผู้รับจ้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออก จากพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
	8) ควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	●	ผู้รับจ้างกำชับ อบรมและควบคุม ดูแลให้ พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับ กฎจราจร

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-41	9) ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ ห้ามไม่ให้จอดกีดขวางการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 4183	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับจ้างได้อบรมให้พนักงานขับรถไม่ให้จอดกีดขวางการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 406 (ทางหลวงหมายเลข 4183 เดิม)</li> </ul>	ไม่มี	 <p>พื้นที่จอดรถบรรทุกทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ</p>
	10) จัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออกเส้นทางเดียวกับถนนโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนนสลับทีละข้างเป็นชั้นๆ และจัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี่ยง เพื่อให้การจราจรผ่านไปได้เช่นเดิม พร้อมทั้งให้มีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กั้นแบ่งเส้นทางเดินรถ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออกได้ตามปกติ</li> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี่ยง เพื่อให้การจราจรผ่านไปได้เช่นเดิม พร้อมทั้งให้มีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กั้นแบ่งเส้นทางเดินรถ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>สภาพช่องทางเดินรถที่สะดวกและปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออก</p>  <p>ป้ายเตือนใช้ทางเบี่ยง</p>

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ




◉ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-42	11) ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งข้อปัญหาความเดือดร้อนได้	●	ผู้รับจ้างได้ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 ป้าย	ไม่มี	 ลักษณะป้ายชื่อโครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
	12) ติดป้ายเครื่องหมายการจราจร ป้ายเตือน ไฟส่องสว่าง และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เห็นได้ชัดเจน ก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้นถนน เช่น บริเวณพื้นที่ต่างระดับจุดสิ้นสุดเขตก่อสร้างในแต่ละช่วง จุดเชื่อมทางเข้า-ออกบ้านเรือน ถนนซอย เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างได้ติดป้ายเครื่องหมายการจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทางข้างหน้า ป้ายงานไหล่ทางข้างหน้า ไฟส่องสว่าง ป้ายแจ้งทางปิด โดยติดตั้งก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ รวมทั้งผู้รับจ้างได้วางกรวยส้มและแนวเชือกสีแดงสลับขาวบอกแนวเขตทางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	  การติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจร ป้ายเตือน ไฟส่องสว่าง และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⦿ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้




⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
					 <p>ป้ายเตือนทางปิดห้ามผ่าน เข้า-ออกบริเวณแนวเส้นทางนี้</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างยังไม่ เปิดใช้งานทางสาธารณะ</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
					 <p>ป้ายเตือนใช้ทางเบี่ยง</p>  <p>พุ่มธพพร้อมไฟฟ้าส่องสว่างหรือ ไฟวบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</p>

4-44




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-45	13) แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงบริเวณก่อสร้างและระมัดระวังหากต้องใช้เส้นทางดังกล่าว	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและแจ้งรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงบริเวณก่อสร้างและระมัดระวังหากต้องใช้เส้นทางดังกล่าวที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและแจ้งรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ
	14) ติดป้ายห้ามจอดรถบริเวณสะพานโครงการและคอสะพาน ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนและสะพานโครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาติดป้ายห้ามจอดรถบริเวณสะพานโครงการและคอสะพาน ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ ชั่วโมง บริเวณถนนและสะพานโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างงานก่อสร้างโครงการ	ไม่มี
10. การจัดการขยะมูลฝอย	1) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างเก็บเพื่อนำไปใช้ใหม่และเศษวัสดุที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก ให้รวบรวมกองไว้และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้รวบรวมและคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีต เพื่อนำไปใช้ใหม่และเศษวัสดุที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก ได้รวบรวมและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	ไม่มี	 แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีตนำกลับมาใช้ในงานก่อสร้างใหม่

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ Δ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-46	2) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัด ภาชนะรองรับขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด วาง ไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงานและ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	●	ผู้รับจ้างได้วางภาชนะรองรับแบบแยก ประเภทขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ใบ วางไว้ในบริเวณสำนักงาน โครงการ ที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โครงการซึ่งมีปริมาตรเพียงพอรองรับมูลฝอย ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	   <p>ลักษณะถังรองรับมูลฝอยที่ ติดตั้งไว้ในบริเวณสำนักงาน โครงการ ที่พักคนงานและพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ</p>
	3) ห้ามกำจัดขยะมูลฝอยโดยการเผา	●	ผู้รับจ้างได้กำชับคนงานห้ามกำจัดขยะมูล ฝอยโดยการเผา โดยแจ้งเตือนในทุกเช้า ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-47	4) การเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ผู้รับจ้างรวบรวมและเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างบริเวณฝั่งเกาะตำมะลังมายังฝั่งแผ่นดินและประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมาเก็บขยะดังกล่าวพร้อมกับขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฝั่งแผ่นดินไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมาเก็บขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันเว้นวัน เนื่องจากปริมาณขยะมีปริมาณน้อย ดังนั้นทางโครงการได้แจ้งให้ อบต.ตำมะลัง เข้ามาเก็บรวบรวมขยะวันเว้นวัน	ไม่มี	ไม่มี
	5) ขยะในบริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน (สำนักงานหลักที่อยู่นอกเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง) ให้ผู้รับจ้างประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ เป็นผู้จัดเก็บไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมาเก็บขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี
	6) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่จะมีประชาชนเข้าไปใช้พื้นที่เป็นจำนวนมากว่าที่อื่นๆ ได้แก่ ลานจอดรถ ทางกลับรถใต้สะพาน เป็นต้น	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาจัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่จะมีประชาชนเข้าไปใช้พื้นที่เป็นจำนวนมากว่าที่อื่นๆ ได้แก่ ลานจอดรถ ทางกลับรถใต้สะพาน เป็นต้น เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนงานก่อสร้างสะพานยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่มี
	7) ติดตั้งป้ายรณรงค์ทิ้งขยะให้ถูกที่บริเวณลานจอดรถและทางกลับรถใต้สะพาน ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาติดตั้งป้ายรณรงค์ทิ้งขยะให้ถูกที่บริเวณลานจอดรถ และทางกลับรถใต้สะพาน เนื่องจากงานก่อสร้างสะพานยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ระยะก่อนก่อสร้าง 1) การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สิน โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย เป็นต้น โดยเนื้อหาที่นำเสนอ ได้แก่ แนวทางการพิจารณาจ่ายค่าชดเชย ขั้นตอนและหน้าที่ของผู้รับค่าชดเชย แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สิน โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย เป็นต้น โดยเนื้อหาที่นำเสนอ ได้แก่ แนวทางการพิจารณาจ่ายค่าชดเชย ขั้นตอนและหน้าที่ของผู้รับค่าชดเชยแผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ
	2) จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โครงการและสถานการณ์ของชุมชน	●	- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โครงการและสถานการณ์ของชุมชนที่โรงเรียนตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-49			- โครงการได้ประสาน อ.บ.ต.ตำมะลัง และจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30-12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน		 การประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ
	3) ประสานงานกับองค์กรบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการและวันเริ่มก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบก่อนนำเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 15 วัน	●	ผู้รับจ้างประสานงานกับองค์กรบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการและวันเริ่มก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบก่อนนำเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างที่โรงเรียนตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 การจัดประชุมกลุ่มย่อยและแจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-50	ระยะก่อสร้าง 1) จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้าง งบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฝั่งเกาะตำมะลังอีก 1 จุด	●	ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้าง งบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 ป้าย และบริเวณพื้นที่ฝั่งเกาะตำมะลังอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายดังกล่าว	ไม่มี	 ลักษณะป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	2) จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้เพิ่มช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ และจะเพิ่มตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	ไม่มี	 ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ  ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าบ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ Δ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-51					 ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าสำนักงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง
	3) หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	●	กรมทางหลวงร่วมกับผู้รับจ้างรับทราบปัญหาบ้านร้างของประชาชนและจะรับดำเนินการแก้ไขเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 4ก
	4) เข้าพบนายกองคการบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชน เพื่อให้ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการเรื่องการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและแก้ไข รวบรวมความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชนกระจายข่าวเพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการไปสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง	●	- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ขอเข้าพบนายกองคการบริหารส่วนตำบลตำมะลังและผู้นำชุมชน ที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 เพื่อให้ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการเรื่องการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและแก้ไข รวมทั้งขอความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชนกระจายข่าวเพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการไปสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง	ไม่มี	 การจัดประชุมแจ้งความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้แก่ผู้นำชุมชนในพื้นที่รับทราบ




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-52			- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างจัดประชุมชี้แจงข้อมูลความก้าวหน้าโครงการให้กับผู้นำชุมชนทราบเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565		
	5) ให้ผู้รับจ้างทำความเข้าใจ ดูแล กวดขัน และกำชับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการ ให้อยู่ร่วมกันกับคนในชุมชนอย่างสงบสุข มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เข้าใจถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของผู้นับถือศาสนาอิสลาม และปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม	●	ผู้รับจ้างได้อบรมและทำความเข้าใจ ดูแล กวดขันและกำชับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการ ให้อยู่ร่วมกันกับคนในชุมชนอย่างสงบสุข มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เข้าใจถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของผู้นับถือศาสนาอิสลาม และปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมและหากพบว่าผู้ใดฝ่าฝืนและทะเลาะ สร้างปัญหากับผู้พักอาศัยในพื้นที่จะมีบทลงโทษ โดยการว่ากล่าวตักเตือนจนถึงไล่ออกจากการทำงานและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับ การอยู่อาศัยร่วมกัน กับคนในชุมชน</p>
	6) ให้ผู้รับจ้างสอดส่องดูแลเจ้าหน้าที่และคนงานอย่างใกล้ชิด หากมีการทะเลาะวิวาท ลักขโมย หรือการกระทำที่ส่อในการทุจริตหรือผิดกฎหมายให้ตักเตือนลงโทษ และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เป็นลำดับขั้น เพื่อเอาผิดและดำเนินคดีต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้มอบหมายให้หัวหน้างานคอยสอดส่องดูแลเจ้าหน้าที่และคนงานอย่างใกล้ชิด หากมีการทะเลาะวิวาท ลักขโมย หรือการกระทำที่ส่อในการทุจริตหรือผิดกฎหมายให้ตักเตือน ลงโทษ และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เป็นลำดับขั้น เพื่อเอาผิดและดำเนินคดีต่อไป	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-53	<p>7) มาตรการลดผลกระทบต่อผู้ประกอบการอาชีพเรือข้ามฟาก และอาชีพประมง/กระชังปลา มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการแจ้งผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลังให้เคลื่อนย้ายกระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร ด้านเหนือของตอม่อ</li> </ul>	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลังให้เคลื่อนย้ายกระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร ด้านเหนือของตอม่อโดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานภาพโครงการและสถานการณ์ของชุมชนที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 <p>การมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้เจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตายเท่านั้น ห้ามเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังขึ้นโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอนที่จะกระทบต่อกระชังปลาที่อยู่บริเวณด้านเหนือของตอม่อ</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างทำการเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตาย เพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอน	ไม่มี	  <p>การเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตาย</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-54	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างแจ้งเส้นทางขนส่งทางแพขนานยนต์ ทำเทียบแพและช่วงเวลาการทำงานของแพขนานยนต์ ตลอดจนแผนการก่อสร้างให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังผู้ประกอบการเรือข้ามฟาก เรือหางยาว เรือประมง ทำเทียบเรือประมงต่างๆ ตลอดจนประชาชนผู้ใช้เรือในคลองตำมะลัง ทั้งนี้ ในระยะเวลาก่อสร้างการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ยังคงเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง อาทิ การเข้าพบและจัดประชุมแบบไม่เป็นทางการ อย่างไรก็ตาม อาจมีความจำเป็นต้องพิจารณากิจกรรมอื่นๆ ด้วย เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ซึ่งมีกิจกรรมตามขั้นตอนการดำเนินงานเบื้องต้น ดังนี้</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ประสาน อ.บ.ต.ตำมะลัง และ จัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมีสียัดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30-12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน</li> <li>โครงการได้แจ้งเจ้าของทำเทียบเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ ทำเทียบเรือโกปอ (หรือแพปอ) และทำเทียบเรือโต๊ะยี่ ให้จอดเรือห่างจากแนวสะพานโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ภาพบรรยากาศการประชุม</p>
	<p><b>เข้าพบผู้นำชุมชนและประชุมกลุ่มย่อย</b></p> <p>1) เข้าพบผู้นำและเจ้าหน้าที่เพื่อหารือรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประชุมกลุ่มย่อย</p>	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้เข้าพบผู้นำและเจ้าหน้าที่เพื่อหารือรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 1 (ช่วงเริ่มการก่อสร้าง) ที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-55	2) จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับหมู่บ้าน/ตำบล	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 1 (ช่วงเริ่มการก่อสร้าง) กับประชาชนในพื้นที่ที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 การจัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับหมู่บ้าน/ตำบล
	3) ดำเนินการประชุมโดยรูปแบบที่ไม่เป็นทางการเน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทั้งนี้ รูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ดำเนินการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการโดยรูปแบบที่ไม่เป็นทางการเน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	ไม่มี	 การดำเนินการประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการโดยรูปแบบที่ไม่เป็นทางการ
	4) หัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสภาพภาพโครงการและสถานการณ์ของชุมชนตามแผนงานโครงการ	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 1 (ช่วงเริ่มการก่อสร้าง) อย่างไม่เป็นทางการโดยเข้าพบปะพูดคุยเพื่อชี้แจงความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้แก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบเป็นระยะ และลงบันทึกข้อตกลงร่วมกัน 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายประชาชน ฝ่ายผู้รับจ้าง และฝ่ายกรมทางหลวงชนบท เพื่อร่วมมือในการพัฒนาโครงการร่วมกัน	ไม่มี	 หัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสภาพภาพโครงการและสถานการณ์ของชุมชนตามแผนงานโครงการ และลง



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-56					บันทึกข้อตกลงร่วมกัน 3 ฝ่าย ดังแสดงในภาคผนวก 4ฉ
	5) ผลิตเอกสารประกอบการประชุม	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ใช้แผ่นพับเพื่อแจกให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 1 (ช่วงเริ่มการก่อสร้าง)	ไม่มี	เอกสารประกอบการประชุม ได้แก่ แผ่นพับ ดังแสดงใน ภาคผนวก 4ญ
	ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ 1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ (Cut Out) กิจกรรมก่อสร้าง ระยะเวลา และหน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่เป็นที่สนใจของคนส่วนใหญ่	●	ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้าง งบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 ป้าย	ไม่มี	 ลักษณะป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการบริเวณจุดเริ่มต้น โครงการ
	2) ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ อาทิ แผ่นพับ เพื่อเผยแพร่ไปยังกลุ่มเป้าหมาย	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ใช้แผ่นพับเกี่ยวกับความเป็นมาของโครงการ รูปแบบการพัฒนาโครงการ ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ เป็นต้น เพื่อแจกให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม	ไม่มี	เอกสารประกอบการประชุม ได้แก่ แผ่นพับดังแสดงใน ภาคผนวก 4ญ


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	3) เผยแพร่ข่าวสารโครงการทางสื่อวิทยุท้องถิ่นและหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานกับผู้ใหญ่บ้าน ขอแจ้งความก้าวหน้าผ่านทางเสียงตามสายในหมู่บ้าน และสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดสตูล เพื่อประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าโครงการ	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานกับสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดสตูล สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6</p>
4-57 12. การขุดเซยทรัพย์สิน	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>1) เมื่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอนแล้ว กรมทางหลวงชนบทจะดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทางอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง โดยปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน</p>	●	กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทางอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง โดยปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจนเพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	ไม่มี	 <p>ปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจนเพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ


ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-58	2) จัดทำแผนการจัดการด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทาง	●	ผู้รับจ้างได้จัดทำแผนการจัดการด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทาง	ไม่มี	 <p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งโครงการให้ผู้ที่อยู่ในเส้นทางได้รับทราบ</p>
	3) กรมทางหลวงชนบท ขอความร่วมมือให้จังหวัดสตูล แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาที่ดินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เป็นคณะทำงานระดับจังหวัด ประกอบด้วย (1) รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการ (2) กรรมการ มีดังนี้ หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสตูล, อัยการจังหวัดสตูล, นายอำเภอเมืองสตูล, เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสตูล, ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล, ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา), ท้องถิ่นจังหวัดสตูล, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดสตูล, ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนา, สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง และกำนันและผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง	●	จังหวัดสตูลได้แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาที่ดินโครงการ โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล เป็นประธานกรรมการ และแต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อเจรจาซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างตามแนวเขตทางของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีนายกองคการบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เป็นประธานอนุกรรมการ	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาที่ดินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก 4ก</b></li> <li>- คำสั่งแต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อเจรจาซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างตามแนวเขตทางของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังแสดงใน <b>ภาคผนวก 4ข</b></li> </ul>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

4-59

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
	(3) นายกองค้การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นกรรมการ และเลขานุการ (4) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ สำรวจเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ ที่จะเจรจาซื้อขายปรองดองของประชาชนผู้เป็นเจ้าของ หรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายที่ดิน กำหนด ราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะซื้อขาย และ จำนวนเงินค่าชดเชยที่จะจ่าย ขอรับการสนับสนุน งบประมาณโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จาก สำนักงาน กปร. สำหรับเป็นค่าชดเชย และจ่ายเงิน ค่าชดเชยให้แก่ผู้มีสิทธิได้รับค่าชดเชย ทั้งนี้ อาศัย หลักเกณฑ์และวิธีการตามพระราชบัญญัติว่าด้วย การเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 โดยอนุโลม				
	4) จัดการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อท้องถิ่น ร่วมกับการ แจกแผ่นพับเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการจ่าย ค่าชดเชย รวมทั้งกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบถึงสิทธิหน้าที่ ของตน	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ ประสานกับสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดสตูล สำนักประชาสัมพันธ์ เขต 6 ในการประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการหลักเกณฑ์และวิธีการจ่ายค่าชดเชย รวมทั้งกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบถึงสิทธิ หน้าที่ของตนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับ ผู้รับจ้างได้ประสานกับสถานี วิทยุกระจายเสียงแห่ง ประเทศไทย จังหวัดสตูล สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-60	5) แจ้งกำหนดเริ่มการก่อสร้างโครงการให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบ เพื่อดำเนินการโยกย้ายหรือถอนสิ่งปลูกสร้างให้พ้นแนวเขตทางให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 1 (ช่วงเริ่มการก่อสร้าง) ที่ โรงเรียนบ้านตำมะลัง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 โดยผู้เข้าร่วมประชุมเป็นผู้นำชุมชน ประชาชน และผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการได้รับทราบรายละเอียดโครงการแผนการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง</li> <li>- โครงการร่วมกับผู้ได้รับผลกระทบ สํารวจพื้นที่แนวก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>โครงการร่วมกับประชาชนสำรวจพื้นที่แนวเขตก่อสร้างโครงการ</p>
	13. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทพร้อมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังให้เตรียมรับการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ โดยแจ้งขอรับการสนับสนุนด้านการสาธารณสุขจากสาธารณสุขจังหวัดสตูล และโรงพยาบาลสตูลตามขั้นตอนของหน่วยงาน จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างและต้องสอดส่องดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดการทำงาน</li> <li>- ทางโครงการได้สนับสนุนเวชภัณฑ์ต่างๆ ให้แก่ รพ.สต.ตำมะลัง เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป</li> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างและมอบหมายให้หัวหน้างานสอดส่องดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดการทำงาน</li> </ul>	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบท ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังให้เตรียมรับการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ</li> <li>- สำเนาหนังสือขอส่งมอบของโครงการต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 4ฐ</li> </ul>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้



△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน




ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-61	2) การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพื้นที่ทำงานและควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงานและการส่งเสริมสวัสดิภาพการทำงาน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ การจัด การขยะมูลฝอย และการจัดพื้นที่ทำงานให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดทำประกันสังคมให้กับคนงานทั้งหมดเพื่อใช้รักษาสุขภาพในคราวเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ตั้งอยู่ในบ้านพักคนงานและสำนักงานโครงการ</p>
	3) จัดให้มีป้าย สัญญาณเตือน สัญญาณจราจร และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจรได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทางข้างหน้า ป้ายงานไหล่ทางข้างหน้า ไฟส่องสว่าง ป้ายแจ้งทางปิด โดยติดตั้งก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ รวมทั้งผู้รับจ้างได้วางกรวยส้มและแนวเชือกสีแดง สลับขาวบอกแนวเขตทางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 <p>การติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
					 <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างยังไม่เปิดใช้งานทางสาธารณะ</p>  <p>ป้ายเตือนใช้ทางเบี่ยง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-63	4) จัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน	ไม่มี	 เรือเร็วสำรองใช้ในกรณีฉุกเฉิน
	5) จัดให้มีเสื้อชูชีพและอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ	●	ผู้รับจ้างได้จัดให้มีเสื้อชูชีพและอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่ถึงพื้นที่ก่อสร้างใกล้คลองตำมะลัง	ไม่มี	 เสื้อชูชีพและอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ
	6) จัดให้มีหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำอยู่ในเรือเร็ว ในสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานโครงการเพียงแห่งเดียวเนื่องจากที่พักคนงานตั้งอยู่ติดกับสำนักงานก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีผู้เจ็บป่วยเล็กน้อยสามารถเข้ามาขอรับยาสามัญประจำบ้านได้ทันที</li> <li>- ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาจัดเตรียมหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำอยู่ในเรือเร็ว</li> </ul>	ไม่มี	 เวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานโครงการ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ



□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ


● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-64	7) กรมทางหลวงชนบทประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง ให้เตรียมรับบริการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ โดยให้แจ้งขอรับการสนับสนุนด้านการสาธารณสุขจากสาธารณสุขจังหวัดสตูลและโรงพยาบาลสตูลตามขั้นตอนของหน่วยงาน	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังและโรงพยาบาลสตูล ให้เตรียมรับบริการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง
	8) ในการรักษาพยาบาล กรณีอุบัติเหตุทั่วไปหรือรุนแรง รวมทั้งเจ็บป่วยจะต้องนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูล	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลสตูล กรณีคนงานได้รับอุบัติเหตุทั่วไปหรือรุนแรง รวมทั้งเจ็บป่วยจะนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูลและ รพ.สต.ตำมะลัง	ไม่มี	ไม่มี
	9) หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง เนื่องจากการละเลยของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น	●	บุคคลภายนอกที่เข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี
	10) จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับคนงานเรื่องการจัดการสุขภาพ/โรคติดต่อ	●	โครงการร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง จัดอบรมให้ความรู้กับคนงานเรื่องการจัดการสุขภาพ/โรคติดต่อ เพื่อความปลอดภัยและสุขลักษณะที่ดีในการอาศัยอยู่ร่วมกัน ที่สำนักงานโครงการก่อสร้างสะพานตำมะลัง เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพและโรคติดต่อ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-65	11) สนับสนุนกิจกรรม/อุปกรณ์ ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังตามความเหมาะสม	●	- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังและโรงพยาบาลสตูลให้เตรียมรับการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ - โครงการได้สนับสนุนเวชภัณฑ์ต่างๆ ให้แก่ รพ.สต.ตำมะลัง เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบท ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง
	12) มาตรการลดผลกระทบจากคนงานต่างถิ่นและคนงานต่างด้าว มีดังนี้ - พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีฝีมือเข้าทำงานก่อสร้างโครงการเป็นอันดับแรก	●	ผู้รับจ้างมีคนงานก่อสร้างทั้งหมด 35 คน แบ่งเป็นคนงานในท้องถิ่น 31 คน และคนงานต่างด้าว 4 คน	ไม่มี	ไม่มี
	- กรณีผู้รับจ้างพิจารณารับแรงงานต่างด้าวกำหนดให้บุคคลนั้นต้องมีการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย	●	คนงานต่างด้าวมียศชาติ 4 คน ซึ่งคนงานทั้งหมดขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย	ไม่มี	ไม่มี
	- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง	●	ผู้รับจ้างได้จัดทำทะเบียนประวัติคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง	ไม่มี	ไม่มี
	- ผู้รับจ้างต้องขอหลักฐานใบรับรองแพทย์จากคนงานก่อสร้างทุกคนว่าไม่เป็นโรคติดต่อและมีสุขภาพอนามัยดี ที่ออกให้โดยบุคลากรด้านการสาธารณสุข และการแพทย์ ก่อนพิจารณารับคนงานเข้าทำงาน	●	- ผู้รับจ้างแจ้งกับคนงานทุกคนให้ตรวจสุขภาพและรวบรวมเก็บหลักฐานใบรับรองแพทย์จากคนงานก่อสร้างทุกคนว่าไม่เป็นโรคติดต่อและมีสุขภาพอนามัยดี	ไม่มี	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-66	เพื่อเป็นการคัดกรองและป้องกันการระบาดของโรคที่มาพร้อมกับคนงานสู่ชุมชนในระดับหนึ่ง โดยควรพิจารณารับคนงานที่อยู่ในพื้นที่ด้วยเพื่อลดจำนวนประชากรแฝงให้มากที่สุด		- ผลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานทุกคนพบว่า มีร่างกายปกติ จึงรับเข้าทำงานในโครงการได้		
	- กำหนดให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน	●	- ผู้รับจ้างอบรมกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงานและการอยู่ร่วมกันในบ้านพักคนงานเพื่อความเรียบร้อยและสงบสุข ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน - หัวหน้าคนงานจะคอยควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงานและการอยู่ร่วมกัน
	- ผู้รับจ้างต้องคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาท เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาทในบริเวณบ้านพักคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	ไม่มี	ไม่มี
	- กรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชน ต้องรีบตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่อหน่วยงานท้องถิ่น (อำเภอ/ตำบล) และชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	●	การร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับบ้านร้าวจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทางผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างภายหลังจากการก่อสร้างฝังแผ่นดินแล้วเสร็จ	ไม่มี	 การตรวจสอบสภาพบ้านของชาวบ้าน

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองท่ามะลิ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-67	<p>13) การจัดระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) สำนักงานก่อสร้างโครงการ (สำนักงานหลัก) ฝังแผ่นดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ถัง และที่พักคนงาน จำนวน 8 ถัง สำหรับน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยถึงละ 0.03 ลูกบาศก์เมตร หรือประมาณร้อยละ 10 ของปริมาตรถังเก็บน้ำใช้ รวมทั้งหมด 3.0 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ถัง และที่พักคนงาน จำนวน 8 ถัง สำหรับน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยถึงละ 0.03 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 3.0 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มี	 <p>ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับสำนักงานโครงการ</p>  <p>ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เช่าสำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ







ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-68					 <p>ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เช่าสำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง</p>
	<p>- ผู้รับจ้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม พื้นที่ห้องละ 4.00 ตารางเมตร ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ห้อง และที่พักคนงาน จำนวน 10 ห้อง</p>	●	<p>ผู้รับจ้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม พื้นที่ห้องละ 4.00 ตารางเมตร ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 4 ห้อง และที่พักคนงาน จำนวน 5 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน</p>	ไม่มี	 <p>ห้องน้ำ-ห้องส้วม พื้นที่ห้องละ 4.00 ตารางเมตร</p>  <p>สภาพห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณสำนักงานโครงการ</p>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-69					 <p>สภาพโถปัสสาวะชายบริเวณสำนักงานโครงการ</p>   <p>สภาพห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน</p>
	- จัดให้มีลานซักผ้าและลานทำอาหารสำหรับคนงาน พื้นที่รวม 66 ตารางเมตร (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 7 ตารางเมตร/20 คน)	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดให้มีลานซักผ้าและสำหรับคนงาน พื้นที่รวม 20 ตารางเมตร</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่ได้จัดให้มีลานทำอาหารสำหรับคนงาน ทั้งนี้เพราะคนงานจะประกอบอาหารภายในบ้านพักของตนเอง</li> </ul>	ไม่มี	




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-70					 สถานชักผ้าและลานอาบน้ำสำหรับคนงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 3 จุด ได้แก่ ด้านหลังสำนักงานก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณที่พักคนงาน จำนวน 2 จุด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และดำเนินการสูบน้ำทิ้งก่อนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 4 จุด ได้แก่ ด้านหลังสำนักงานก่อสร้างโครงการ จำนวน 2 จุด และด้านหลังห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน จำนวน 2 จุด</li> <li>- ผู้รับจ้างควบคุมและดูแลบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาสูบน้ำทิ้งก่อนส่วนเกินไปกำจัด (คาดว่าจะดำเนินการสูบน้ำทิ้งก่อนเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ)</li> </ul>	ไม่มี	 การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมบริเวณที่พักคนงาน




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-71	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดิน และกรวด ทรายนรวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำที่อยู่ด้านหน้าพื้นที่สำนักงานโครงการมีบ่อหน่วงน้ำขนาด 8.0x8.0 เมตร ลึก 2.0 เมตร ปริมาตร 92.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยผู้รับจ้างจะสูบน้ำออกหลังฝนหยุดตก เพื่อควบคุมการระบายน้ำของโครงการไม่ให้กระทบต่อการระบายน้ำของชุมชน</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับจ้างได้สร้างรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดไปกักเก็บไว้ที่บ่อซึม</li> <li>ปริมาณน้ำฝนที่ตกบริเวณสำนักงานก่อสร้างและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างจะระบายลงลานทรายด้านหลังอาคารสำนักงาน</li> <li>ผลจากการติดตามการระบายน้ำฝนจากพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างจะระบายซึมดิน ไม่มีน้ำท่วมขังนอกพื้นที่ดังกล่าว และไม่มีประชาชนร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากน้ำฝนที่ตกในพื้นที่แต่อย่างใด</li> </ul>	ไม่มี	 <p>รางรองรับน้ำฝนจากอาคารสำนักงานโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงานและที่พักคนงาน โดยจัดแยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง รองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วนำไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	●	<p>ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงานและที่พักคนงาน โดยจัดแยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง รองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วนำไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามะลัง</p>	ไม่มี	 


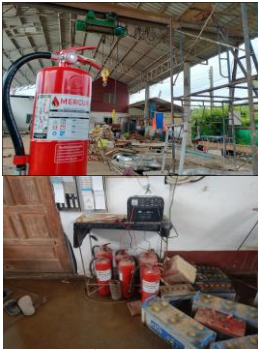
หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-72					 <p>ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ โดยวางไว้ในพื้นที่ใกล้ เคียงสำนักงาน 4 ใบ และที่พักคนงาน 4 ใบ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายแบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 11 ถัง ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พักคนงาน จำนวน 6 ถัง ที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ถัง โกดังเก็บของ จำนวน 2 ถัง และอาคารซ่อมบำรุง จำนวน 1 ถัง</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายแบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 11 ถัง ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พักคนงาน จำนวน 6 ถัง โกดังเก็บของ จำนวน 2 ถัง และอาคารซ่อมบำรุง จำนวน 1 ถัง</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในโครงการ จึงไม่มีพื้นที่สำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงาน</p>  <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงานและสำนักงานโครงการ</p>


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
					 <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี บริเวณโกดังเก็บของ</p>  <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี บริเวณอาคารซ่อมบำรุง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ      ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ      △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ      ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้      □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้      ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-74	- จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งในอาคารสำนักงาน ที่พักคนงาน ห้องส้วมและห้องน้ำ และบริเวณด้านนอกอาคาร เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างติดตั้งหลอดไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอ ทั้งในอาคารสำนักงานโครงการบ้านพักคนงาน ห้องส้วมและห้องน้ำ และบริเวณด้านนอกอาคาร	ไม่มี	 <p>การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



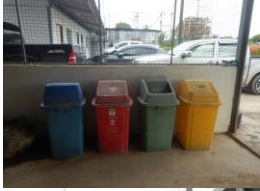



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-75	(2) จุดกองวัสดุก่อสร้างฝั่งแผ่นดิน - กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างห้องส้วม สำหรับคนงาน จำนวน 2 ถัง	●	ผู้รับจ้างมีถังบรรจุน้ำสามารถบรรจุน้ำได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างห้องส้วมสำหรับ คนงาน จำนวน 2 ถัง	ไม่มี	 ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เช่า สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง  ลักษณะของถังบรรจุน้ำ
	- จัดเตรียมห้องส้วมไว้ไม่น้อยกว่า 4 ห้อง	●	ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างห้องส้วมประมาณ 2 ห้อง ปัจจุบันพื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีคนงานเข้าใช้ ประโยชน์ แต่ใช้เก็บเหล็กเส้นในพื้นที่	ไม่มี	ไม่มี
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม	●	ผู้รับจ้างติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม	ไม่มี	 บ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-76	- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดิน และกรวด ทราบ รวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	□		ผู้รับจ้างได้เข้าพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง สภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	 สภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก
	- จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ใกล้ทางเข้า-ออกพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วติดต่อนำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ	●	ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ โดยวางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน 4 ใบ และที่พักคนงาน 4 ใบ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	  

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองท่ามะลั่ง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-77					ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ โดยวางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน 4 ใบ และที่พักคนงาน 4 ใบ
	- จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ 1 ถึง บริเวณป้อมยาม	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ 1 ถึง บริเวณสำนักงานโครงการ (เนื่องจากทางโครงการไม่มีป้อมยาม)	ไม่มี	 ลักษณะถังดับเพลิงเคมี
	- จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอ บริเวณพื้นที่วางวัสดุก่อสร้าง	ไม่มี	 แสงสว่างบริเวณพื้นที่วางวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-78	<p>(3) สำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝัంగాะตำมะลัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ข้างสำนักงานโครงการและห้องส้วมสำหรับคนงาน</li> <li>- จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงสำรองไว้ในถังบรรจุน้ำขนาด 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง วางไว้ข้างสำนักงาน</li> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการไม่น้อยกว่า 4 ห้อง</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้องส้วม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอนดิน และกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน เพื่อรองรับมูลฝอยจากพนักงานและคนงานก่อสร้าง แล้วขนไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	<p>△</p> <p>△</p> <p>△</p> <p>△</p> <p>△</p> <p>△</p>		ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการก่อสร้างสำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝัంగాะตำมะลัง	 <p>การก่อสร้างสำนักงานย่อยฝัంగాะตำมะลัง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

4-79

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐานฯ ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ 1 ถัง และที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถัง</li> <li>- จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งในสำนักงาน ห้องส้วม และพื้นที่ด้านนอก</li> </ul>	<p>Δ</p> <p>Δ</p>			
	14) การจัดการด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน ผู้รับจ้างกำหนดมาตรการต่างๆ สำหรับใช้กำกับ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยของคนงานได้แก่ (1) มาตรการรักษาความปลอดภัยของพื้นที่				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วรอบพื้นที่เพื่อควบคุมการเข้า-ออก ให้ผ่านทางประตูด้านหน้าเพียงทางเดียว</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างล้อมรั้วรอบพื้นที่เพื่อควบคุมการเข้า-ออกให้ผ่านทางประตูด้านหน้าเพียงทางเดียว	ไม่มี	ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 คน คอยตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระยะเวลาปิด-เปิดทางเข้า</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้กำหนดระยะเวลาห้ามเข้า-ออก บริเวณบ้านพักคนงานตั้งแต่วันที่ 22.00-05.00 น.	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ Δ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-80	<p>(2) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากเรื่องยาเสพติด สารเสพติด การเล่นการพนัน การทะเลาะวิวาท และการลักขโมยของคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในที่พักคนงานและใกล้กับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด บริเวณที่พักคนงานและห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม</li> </ul>	●	<p>ผู้รับจ้างได้กำหนดกฎข้อบังคับ กฎระเบียบ และข้อห้ามแก่คนงานเช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในที่พักคนงานและใกล้กับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดบริเวณที่พักคนงานและห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษ โทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม เช่น การว่ากล่าวตักเตือน จนถึงขั้นไล่ออกจากการทำงานหรือดำเนินคดีตามกฎหมาย</p>	ไม่มี	<p>การประชุมเพื่อหารือกฎระเบียบการป้องกันยาเสพติดของคนงาน</p>  <p>ป้ายรณรงค์การป้องกันการยาเสพติด ติดไว้ที่สำนักงานโครงการ</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดข้อกำหนดและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน ดังแสดงในภาคผนวก 4ท</li> </ul>

หมายเหตุ :

● มาตรการที่ปฏิบัติ

⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ




□ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

△ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-81					- รายละเอียดนโยบายฯ การป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของโครงการ ดังภาคผนวก 4ค
	<p>(3) มาตรการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้น และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงที่เคลื่อนย้ายได้ พ.ศ. 2556 ไม่น้อยกว่า 6 ถัง (อัตรา 1 เครื่องต่อพื้นที่อาคาร 200 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555) เพื่อป้องกันอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ได้แก่ สำนักงานโครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พักคนงาน จำนวน 4 ถัง และที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ถัง</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง สามารถเคลื่อนย้ายได้ แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 11 ถัง ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พักคนงาน จำนวน 6 ถัง โกดังเก็บของ จำนวน 2 ถัง และอาคารซ่อมบำรุง จำนวน 1 ถัง</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ใช้ในโครงการ จึงไม่มีพื้นที่สำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงาน</p>  <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงานและสำนักงานโครงการ</p>  <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณโกดังเก็บของ</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-82					 <p>การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณอาคารซ่อมบำรุง</p>
	- ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง พร้อมป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบครั้งต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบถังดับเพลิงพร้อมป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบครั้งต่อไป	ไม่มี	ไม่มี
	- มีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	●	ผู้รับจ้างได้มีการตรวจสอบสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต จึงไม่ต้องเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงและผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คถังดับเพลิงเป็นประจำ	ไม่มี	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	- กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	●	ผู้รับจ้างจัดฝึกอบรมคณงานในเรื่องการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 การฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ
4-83 14. สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว	1) จัดให้มีแนวกันสายตา (Visual Screens/Barriers) เช่น แผงกันทึบชั่วคราว เป็นต้น เพื่อปิดบังพื้นที่ก่อสร้างลดการรบกวนสายตา โดยเฉพาะบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการที่เป็นทางผ่านไปท่าเทียบเรือตำมะลัง และแนวกันสายตาดังกล่าวต้องวางในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรทั้งบนทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงการ	●	- ผู้รับจ้างได้ติดตั้งแนวกันสายตา (Visual Screens/Barriers) เพื่อปิดบังพื้นที่ก่อสร้าง ลดการรบกวนสายตาของผู้ใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ก่อสร้าง - ตำแหน่งแนวกันสายตาไม่กีดขวางเส้นทางเดินรถของผู้ใช้ทาง	ไม่มี	 แนวกันสายตา (Visual Screens/Barriers) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2) เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจอตกรให้เป็นระเบียบหลังเลิกใช้งานในแต่ละวัน	●	ผู้รับจ้างได้เก็บอุปกรณ์ก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างและจอตกรให้เป็นระเบียบหลังเลิกใช้งานในแต่ละวัน	ไม่มี	 ผู้รับจ้างได้เก็บอุปกรณ์ก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	3) รักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เช่น จัดเก็บขยะมูลฝอย ทำความสะอาดและเก็บกวาดเศษดินที่ตกลงบนทางหลวงหมายเลข 4183 บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ เป็นต้น	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง จัดเก็บขยะมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- คนขับรถบรรทุกใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนแล่นสู่ถนนสาธารณะ จึงไม่มีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างร่วงหล่นบนทางหลวงหมายเลข 4183 บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ผู้รับจ้างได้ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนขนย้ายวัสดุ ดิน และหินมายังโครงการ</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
มาตรการทั่วไป มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ พิจารณารายงาน การวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ทางบกและ ทางอากาศ	1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมหลวงชนบทต้องปฏิบัติ  1) กรมทางหลวงชนบทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล และที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติมโดยนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ	●	กรมทางหลวงชนบท ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไปปฏิบัติ ปัจจุบัน มาตรการที่ต้องปฏิบัติทั้งหมด 189 มาตรการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ 170 มาตรการ ส่วนมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ 9 มาตรการ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน 1 มาตรการ ที่ไม่สามารถประเมินได้ 7 มาตรการ แล้ว มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ	ไม่มี	ไม่มี
	2) กรมทางหลวงชนบทจะต้องควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล	●	กรมทางหลวงชนบทได้ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-86	3) กรมทางหลวงชนบทจะต้องจัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของกรมทางหลวงชนบท และแต่งตั้งคณะกรรมการ กำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ซึ่งประกอบด้วย กรมทางหลวงชนบท สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุม มลพิษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสตูล สำนักสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ผู้แทนจังหวัดสตูล องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การพัฒนาเอกชนและผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตามสัญญา เลขที่ สกส.4/2565 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565</li> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้แต่งตั้งคณะกรรมการ กำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับ ดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	ไม่มี	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ กำกับติดตามตรวจสอบ และการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก 4ณ
	4) กรมทางหลวงชนบทจะต้องจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 30</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ Δ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ		ธันวาคม พ.ศ. 2558		
	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบ 6 เดือน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ		<p>- กรมทางหลวงชนบทได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2563) เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 นำส่ง สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2564 รายงานฉบับเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 นำส่ง สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 รายงานฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 นำส่ง สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 นำส่ง สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566 และรายงานฉบับเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 นำส่ง สผ. พิจารณา</p>		

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
			เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566		
	<p>2. ในกรณีกรมทางหลวงชนบท มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพาน ข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำ มะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้กรมทางหลวงชนบทแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรือ อนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่ได้รับการจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	●	มีการปรับตัวเลขตำแหน่งหลักกิโลเมตรใหม่ ให้ตรงตามพื้นที่จริงที่ได้จากการรังวัดพื้นที่ เพื่อให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่จริงสอดคล้อง ตามการออกแบบทางวิศวกรรม มิได้ถือเป็นการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และไม่ส่ง ผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับ ความเห็นชอบ และได้รายงานการเปลี่ยนแปลง ไว้แล้วในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งนำเสนอให้ สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564	ไม่มี	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 2.2.2-1
	2) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ	●	มีการปรับตัวเลขตำแหน่งหลักกิโลเมตรใหม่ ให้ตรงตามพื้นที่จริงที่ได้จากการรังวัดพื้นที่	ไม่มี	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ดังแสดงในตารางที่

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
4-89	ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต (หากมี) แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		เพื่อให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่จริงสอดคล้องตามการออกแบบทางวิศวกรรม มิได้ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รายงานการเปลี่ยนแปลงไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งนำเสนอให้ สผ. พิจารณาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564		2.2.2-1
	3. ในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใดๆ กรมทางหลวงชนบท และ/หรือดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วนและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาหาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาต่อไป	●	การดำเนินการโครงการไม่ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนต่อผู้ใช้เส้นทางหรือประชาชนในพื้นที่	ไม่มี	ไม่มี
	4. กรมทางหลวงชนบท ต้องจัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง องค์กร	●	กรมทางหลวงชนบทได้จัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์โครงการแล้วตั้งแต่มีก่อสร้าง โดยทางกรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ใช้สำนักงานโครงการเป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
	<p>ปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน เป็นต้น จะได้รับทราบวิธีการก่อสร้างและแผนการดำเนินงาน โครงการผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิด โอกาสให้มีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์และตรวจสอบ ขั้นตอนการดำเนินการ เพื่อความเข้าใจอันดีต่อกันและ ป้องกันเรื่องร้องเรียน</p>		<p>จากชุมชน รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ โดย ติดตั้งไว้บริเวณก่อนถึงจุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณจุดละ 1 ป้าย เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยรอบได้ทราบข้อมูล โครงการ และจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อแจกจ่ายให้ ประชาชนที่พักอาศัยตามแนวเส้นทางและ ผู้ใช้ทาง</p>		

หมายเหตุ :

●

มาตรการที่ปฏิบัติ

○

มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

⊗

มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้

□

มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

△

มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

⦿

มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

⊖

มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

### 4.3 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การพัฒนาโครงการ มีกิจกรรมในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ของประชาชน เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนน้อยที่สุด ทางโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีจำนวน 14 แผน แบ่งเป็นแผนในระยะก่อนก่อสร้างจำนวน 3 แผน และแผนในระยะก่อสร้าง จำนวน 11 แผน บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนและรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ตารางที่ 4.3-1) มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) แผนในระยะก่อนก่อสร้าง

- (1) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) แผนปฏิบัติการด้านการชดเชยทรัพย์สิน
- (3) แผนปฏิบัติการด้านระบบสาธารณสุขโรค

#### 2) แผนในระยะก่อสร้าง


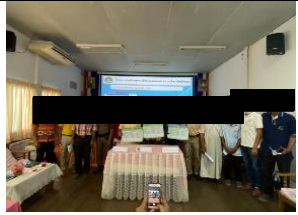
- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ
- (4) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (10) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

### 4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง

#### 4.4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง




ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง รอบปีที่ 3 พบว่า มาตรการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 189 มาตรการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ 170 มาตรการ ส่วนมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ 9 มาตรการ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน 1 มาตรการ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ 7 มาตรการ และมาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ โดยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4.1-1

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
<b>1. แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)</b>					
<b>1.1 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>	1) การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สิน โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย เป็นต้น โดยเนื้อหาที่นำเสนอ ได้แก่ แนวทางการพิจารณาจ่ายค่าชดเชย ขั้นตอนและหน้าที่ของผู้รับค่าชดเชย แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สิน โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย เป็นต้น โดยเนื้อหาที่นำเสนอ ได้แก่ แนวทางการพิจารณาจ่ายค่าชดเชย ขั้นตอนและหน้าที่ของผู้รับค่าชดเชย แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ
	2) จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โครงการและสถานการณ์ของชุมชน	●	- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โครงการและสถานการณ์ของชุมชนที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบการประชุมแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ○ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-93			- โครงการได้ประสาน อบต.ตำมะลังและจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30 – 12.00 มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน		 การประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ
	3) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการและวันเริ่มก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ ก่อนนำเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 15 วัน	●	ผู้รับจ้างประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการและวันเริ่มก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ ก่อนนำเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างที่โรงเรียนตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 การจัดประชุมกลุ่มย่อยและแจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ
1.2 แผนปฏิบัติการด้านการชดเชยทรัพย์สิน	1) เมื่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอนแล้ว กรมทางหลวงชนบทจะดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทางอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง โดยปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	●	กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทางอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง โดยปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจนเพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	ไม่มี	 ปักหมุดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจนเพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	2) จัดทำแผนการจัดการด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทาง	●	ผู้รับจ้างได้จัดทำแผนการจัดการด้านการประชาสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทาง	ไม่มี	ไม่มี
	3) กรมทางหลวงชนบท ขอความร่วมมือให้จังหวัดสตูลแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาดินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เป็นคณะทำงานระดับจังหวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองผู้ว่าราชการจังหวัด ประธานกรรมการ</li> <li>- หัวหน้าสำนักงานจังหวัดแต่งตั้ง</li> <li>- หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- อัยการจังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- นายอำเภอเมืองสตูล กรรมการ</li> <li>- เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา) กรรมการ</li> <li>- ท้องถิ่นจังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบท จังหวัดสตูล กรรมการ</li> <li>- ผู้แทนมูลนิธิชัยพัฒนา กรรมการ</li> <li>- สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง กรรมการ</li> </ul> ในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จังหวัดสตูล แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาดินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล เป็นประธานกรรมการ</li> <li>- จังหวัดสตูลได้แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อเจรจาซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างตามแนวเขตทางของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีนายกองค้การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เป็นประธาน</li> </ul>	ไม่มี	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาดินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังแสดงในภาคผนวก 4ฎ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-95	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำนันและผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง กรรมการ</li> <li>- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง กรรมการและเลขานุการ</li> <li>- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ</li> </ul> <p>โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ สำรวจเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ที่จะเจรจาซื้อขายปรองดองของประชาชนผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายที่ดิน กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะซื้อขาย และจำนวนเงินค่าชดเชยที่จะจ่าย ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากสำนักงาน กปร. สำหรับเป็นค่าชดเชย และจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้มีสิทธิได้รับค่าชดเชย ทั้งนี้ อาศัยหลักเกณฑ์และวิธีการตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 โดยอนุโลม</p>				คำสั่งแต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อเจรจาซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างตามแนวเขตทางของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริดังแสดงในภาคผนวก 4ก
	4) จัดการประชุมสัมพันธ์ผ่านสื่อท้องถิ่น ร่วมกับการแจกแผ่นพับเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการจ่ายค่าชดเชยรวมทั้งกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบถึงสิทธิหน้าที่ของตน	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานกับสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดสตูล สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6 ในการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการหลักเกณฑ์และวิธีการจ่ายค่าชดเชย รวมทั้งกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบถึงสิทธิหน้าที่ของตนให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานกับสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดสตูล สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	5) แจ้งกำหนดเริ่มการก่อสร้างโครงการให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบ เพื่อดำเนินการโยกย้ายหรือถอนสิ่งปลูกสร้างให้พ้นแนวเขตทางให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 โดยผู้เข้าร่วมประชุมเป็นผู้นำชุมชน ประชาชน และผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ได้รับทราบรายละเอียดโครงการ แผนการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการประชุม
1.3 แผนการปฏิบัติการด้านระบบสาธารณูปโภค	1) ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แขวงทางหลวงชนบทสตูลได้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูลได้เข้าดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าที่กีดขวาง</li> </ul>	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- การไฟฟ้าฯ ดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าออกจากแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- รายละเอียดของแขวงทางหลวงชนบทสตูลได้ประสานขอเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าออกจากพื้นที่ก่อสร้างดังแสดงในภาคผนวก 4ง</li> </ul>
	2) ประสานงานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูลเพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานงานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด</li> </ul>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
					<p>สตูลดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าออกจากแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- รายละเอียดของผู้รับจ้างได้ประสานขอใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสตูล ดังแสดงในภาคผนวก 4จ</p>
	3) ประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปาบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	●	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล ได้ดำเนินการเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปาบางส่วนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 <p>การดำเนินการเคลื่อนย้ายท่อส่งน้ำประปา</p>
	4) ประสานงานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานงานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูลเพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	ไม่มี	<p>รายละเอียดของผู้รับจ้างได้ประสานขอใช้น้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล ดังแสดงในภาคผนวก 4ฉ</p>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2. แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)					
2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้มีรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ทราย เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ทราย เป็นต้น	ไม่มี	  <p>สภาพรั้วปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านฝั่งจุดเริ่มต้นโครงการ</p>
	2) การขนย้ายวัสดุ ดิน และหิน ด้วยรถบรรทุกต้องมีผ้าใบปิดคลุมวัสดุ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งวัสดุ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนขนย้ายวัสดุ ดิน และหินมายังโครงการ</li> <li>- ผู้รับจ้างจัดเตรียมพื้นที่บริเวณผสมปูนสำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างท้ายรถบรรทุกก่อนขนย้ายวัสดุ ดิน และหินมายังโครงการ</p>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-99					 พื้นที่สำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งวัสดุ
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยปิดกวด เศษดิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	●	ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่คอยปิดกวด เศษดิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ ภายหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่คอยปิดกวด เศษดิน ดิน โคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะ
	4) กำหนดตารางเวลาเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และไม่เกิดควันดำ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้กำหนดตารางตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ เช่น รถบรรทุก รถบดอัดดิน รถชุดเจาะเสาเข็ม และรถแบ็คโฮ ตามรอบการทำงานของเครื่องจักรไม่ให้เกิดควันดำ</li> <li>- ผลการติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานไม่มีการร้องเรียนเรื่องควันดำจากประชาชนที่อาศัยใกล้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 ผู้รับจ้างตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์อยู่เสมอ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-100	5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่ากฎหมายกำหนดในเส้นทางสายหลัก และในเส้นทางสายรอง สำหรับเส้นทางเข้าท่าเทียบเรือประมง/แพปลา/ห้องเย็น ความเร็วรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของอนุภาคฝุ่นที่อยู่นบนพื้นผิวจราจรขณะรถวิ่ง และกำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถบนเส้นทางสายหลักและในเส้นทางสายรอง</li> <li>- ผู้รับจ้างกำชับให้คนขับรถดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด</li> </ul>	ไม่มี	 ป้ายเตือนจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ก่อสร้าง
	6) เตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน เช่น ช่วงก่อสร้างถนนหรือมีการขุดเจาะหรือเปิดหน้าพื้นผิว ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุ และฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ในช่วงวันที่ฝนไม่ตกหรือลดจำนวนลงตามความเหมาะสมในวันที่มีฝนตก	●	ผู้รับจ้างเตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างวันละ 3 ครั้ง เวลา 10.00 น. 14.00 น. และเวลา 16.00 น. หรือเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้งหรือมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่	ไม่มี	 รถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน
	7) บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุอุปกรณ์ ขุดเจาะดิน หินหรือคอนกรีต ต้องจัดเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย น้ำจากการล้างพื้นที่ดังกล่าวต้องมีบ่อพักก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่คอยจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่ได้ใช้งานและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอภายหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีกิจกรรมการล้างพื้นที่บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ ขุดเจาะดิน หิน หรือคอนกรีต</li> </ul>	ไม่มี	 ผู้รับจ้างได้ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียงและกลิ่น	1) แจกแผนการก่อสร้างให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยในบ้านตำมะลังใต้และบ้านตำมะลังเหนือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนให้ทราบกิจกรรมการก่อสร้าง
	2) แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ประชาชนได้รับทราบ โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องเริ่มหลังจากเวลา 08.30 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 17.30 น. เพื่อป้องกันการรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และห้ามไม่ให้มีกิจกรรมดังกล่าวในช่วงที่มีกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เสียงดังจากการขุดเจาะเสาเข็ม การตอกเสาเข็ม และแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยในบ้านตำมะลังใต้และบ้านตำมะลังเหนือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- ช่วงเวลาทำงานของคนงานเริ่มเวลา 08.30 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 17.30 น.</li> <li>- ผู้รับจ้างไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนช่วงที่มีกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิด</li> </ul>	ไม่มี	 ผู้รับจ้างได้แจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เสียงดังจากการขุดเจาะเสาเข็ม การตอกเสาเข็ม และแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยในบ้านตำมะลังใต้และบ้านตำมะลังเหนือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่





ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-102	3) ต้องตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนก่อสร้าง หากอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม	●	- ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อนก่อสร้างและขณะก่อสร้าง พบว่ามีอาคารของผู้พักอาศัย 5 ราย ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีรอยร้าวซึ่งทางเจ้าของอาคารได้แจ้งผู้รับจ้างและเข้าตรวจสอบพื้นที่พร้อมกัน โดยทางผู้รับจ้างจะซ่อมแซมทันทีภายหลังจากการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณนี้แล้วเสร็จ	ไม่มี	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนก่อสร้างและขณะก่อสร้าง</li> <li>- รายละเอียดการแก้ไขเรื่องบ้านร้าวของเจ้าของอาคาร ดังแสดงในภาคผนวก 4ก</li> </ul>
	4) การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วและติดเครื่องย่นดเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	●	ผู้รับจ้างได้เดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องเจาะดินที่ใช้ในการเจาะเสาเข็ม โดยจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วตามแผนและติดเครื่องย่นดเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	ไม่มี	 <p>เครื่องเจาะเสาเข็มขณะทำงาน</p>
	5) การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณใกล้บ้านเรือนและมัสยิดให้รีบดำเนินการก่อสร้างให้เร็วที่สุด และต้องเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีรบกวนกิจกรรมในพื้นที่	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างดำเนินงานในเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-17.30 น.</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่มีประชาชนร้องเรียนเรื่องเสียงดังจากการก่อสร้าง</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-103	6) กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างผ่านบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบด้านเสียงฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ (กม.0+700 ถึง 1+000) ที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ (กม.0+900 ถึง 1+000) มัสยิดหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ (กม.0+725 ถึง 0+750) และฝั่งเกาะตำมะลัง บริเวณที่พักอาศัยในชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ ด้านทิศเหนือของสะพานโครงการ (กม.1+160 และ 2+735) ชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือด้านทิศใต้ของสะพานโครงการ (กม.1+160) และมัสยิดหมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ (กม.2+650) เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำและหมั่นตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเสียงบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	ไม่มี	 ประเภทรถยนต์ที่ใช้ในงานปรับผิวดินในพื้นที่แนวถนน
	7) เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือใช้อุปกรณ์ลดเสียงจากเครื่องจักรไม่ให้มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ที่แหล่งกำเนิด โดยติดตั้งอุปกรณ์ครอบเครื่องยนต์ของเครื่องจักรกล ที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องยนต์ของรถแทรกเตอร์ เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างเลือกใช้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ เช่น เครื่องยนต์ของรถแทรกเตอร์ เป็นต้น	ไม่มี	ไม่มี
	8) ถ้าจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวจะต้องมีแผ่นยางปูทับ เพื่อป้องกันเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้น	●	ผู้รับจ้างใช้แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 แผ่นเหล็กหนารองถนนชั่วคราวบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินในพื้นที่โครงการ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	9) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	●	ผู้รับจ้างกำชับให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องเจาะดิน รถบดอัดดินและรถเครน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	ไม่มี	 คนงานที่ทำงานกับเครื่องเจาะดิน รถบดอัดดินและรถเครน สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน
	10) ต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านเรือนและมัสยิดที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบด้านนอกเขตทางของแนวถนนโครงการ ให้อยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนต่อชุมชนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)	●	ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่นำมาใช้งานไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อบ้านเรือนและมัสยิดที่อยู่ใกล้เคียงกับถนนโครงการ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเสียงบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)	ไม่มี	 ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-105	11) ต้องตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตัวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด	●	ผู้รับจ้างตรวจสอบดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวันให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตัวอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	 ผู้รับจ้างหมั่นตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน
	12) จัดตั้งกรรมการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท ผู้รับจ้าง และตัวแทนชุมชน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนทุกวัน และเมื่อมีข้อร้องเรียนให้มีการประชุม 3 ฝ่าย ภายใน 3 วัน รวมทั้งมีมาตรการเพื่อแก้ไขให้เสร็จสิ้นภายใน 7 วัน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรมทางหลวงชนบทได้แต่งตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรมทางหลวงชนบท ( ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่โครงการ) ผู้รับจ้าง ( ) ผู้จัดการโครงการ) และผู้แทนชุมชน ( ) นายกตำบลตำมะลัง) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>โครงการได้ติดตั้งตู้ด้านสิ่งแวดล้อมไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง</li> <li>โครงการได้รับฟังเรื่องบ้านร้าวของเจ้าของอาคาร 5 ราย โดยทางผู้รับจ้างจะซ่อมแซมทันทีภายหลังจากการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณนั้นแล้วเสร็จ</li> </ul>	ไม่มี	 ผู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าสำนักงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	1) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (1) การก่อสร้างถนนโครงการประเภทรถยนต์เปิดหน้าดินงานดิน และการบดอัดชั้นรองผิวทาง โดยเฉพาะในบริเวณเข้าใกล้คลองตำมะลัง ต้องดำเนินการในฤดูแล้งประมาณเดือนมกราคมถึงเมษายน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ กรณีไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งได้ ให้ทำบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำบังคับทิศทางไหลของน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนและชะลอความแรงของน้ำ ก่อนปล่อยไหลลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ	●	- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในขั้นตอนประเภทรถยนต์ดินถมคันทาง งานบดอัดชั้นรองพื้นทางบริเวณ กม.1+200 ถึง กม.1+600 (ฝั่งเกาะตำมะลัง) ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและทำงานในช่วงวันที่ฝนไม่ตกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 สภาพการเปิดหน้าดินและพื้นคอนกรีต
	(2) ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวกับงานดินในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก	●	ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและทำงานในช่วงวันที่ฝนไม่ตกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	ไม่มี
	(3) ในการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง ต้องควบคุมการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากตอม่อให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดหรือใช้ระยะเวลาให้สั้นที่สุด	●	ผู้รับจ้างได้ดำเนินการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากตอม่อแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด	ไม่มี	 การเจาะเสาเข็มตามแผนงานที่กำหนด

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-107	(4) การเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากตอม่อสะพานในคลองตำมะลังให้ติดตั้งตาข่ายหรือม่านดักตะกอน (Silt Curtain) โดยรอบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน และการเคลื่อนย้ายม่านดักตะกอนออกไปยังตำแหน่งเสาตอม่อใหม่จะต้องทิ้งช่วงให้ตะกอนตกสู่ท้องน้ำก่อน	●	ผู้รับจ้างติดตั้งตาข่ายโดยรอบพื้นที่เจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากตอม่อ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน	ไม่มี	 การติดตั้งตาข่ายโดยรอบพื้นที่เจาะเสาเข็ม
	(5) ให้ใช้วัสดุป้องกันการรั่วซึมอุดรอยต่อแบบหล่อคอนกรีตในการก่อสร้างฐานรากสะพานก่อนเทคอนกรีต เพื่อป้องกันและลดการรั่วซึมของน้ำปูน	●	ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบแบบหล่อโครงสร้างฐานรากไม่ให้มีรอยรั่วและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนเทคอนกรีตฐานรากตอม่อ	ไม่มี	 ลักษณะแบบหล่อฐานรากสะพาน
	(6) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งประชาชนผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลังให้เคลื่อนย้ายกระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร	●	โครงการได้ประสาน อบต. ตำมะลัง และจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30 – 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน เพื่อชี้แจงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง และแจ้งประชาชนผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณคลองตำมะลังให้ผู้กระชังห่างจากตำแหน่งก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่า 500 เมตร ตลอดจนรับฟังปัญหาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชนในพื้นที่ เพื่อนำมาแก้ไขเพื่อลด	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการประชุมรับทราบความก้าวหน้าโครงการต่อประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-108			ผลกระทบจากการก่อสร้าง ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อพี่น้องประชาชนต่อไป		
	(7) การกำจัดสารเบนโทไนท์ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็ม - ให้ผสมเบนโทไนท์ (Bentonite) ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็มให้มีปริมาณพอดีกับการใช้งาน เพื่อลดปริมาณโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง	●	- ผู้รับจ้างไม่ได้ใช้เบนโทไนท์ผสมในการเจาะเสาเข็ม - ผู้รับจ้างผสมโพลิเมอร์ในปริมาณพอดีกับการเจาะเสาเข็มและเหมาะสมกับการใช้งานเพื่อลดปริมาณโพลิเมอร์ที่เหลือทิ้ง	ไม่มี	 ลักษณะผสมโพลิเมอร์ ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็ม
	- ให้เตรียมถังหรือบ่อรองรับโคลนเบนโทไนท์ที่ไหลล้นออกมาจากการเจาะในปริมาณที่พอดีกับการเจาะแต่ละครั้ง	●	ผู้รับจ้างได้เตรียมบ่อรองรับโพลิเมอร์ที่ไหลล้นออกมาจากการเจาะในปริมาณที่พอดีกับการเจาะแต่ละครั้ง	ไม่มี	 ลักษณะถังโพลิเมอร์ที่ใช้ในงานเจาะเสาเข็ม
	- โคลนเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้งจากการผสมหรือตกค้างอยู่ในถังหรือบ่อรองรับ ให้นำไปกำจัดในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนเข้าทำการเก็บขนเพื่อกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป รวมทั้งจะต้องแจ้งข้อมูลคุณสมบัติของสารเบนโทไนท์ให้เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อนดำเนินการ	●	ผู้รับจ้างนำโพลิเมอร์เหลือทิ้งจากการผสม หรือตกค้างอยู่ในถัง เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	ไม่มี	 ลักษณะถังผสมโพลิเมอร์

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ


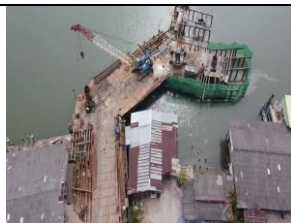
ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-109	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ผู้รับจ้างพิจารณาสารละลายเบนโทไนท์ที่ใช้แล้วนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ โดยการสูบน้ำสารละลายเบนโทไนท์ที่ล้นออกมาหลังจากการเจาะ ซึ่งไหลรวมอยู่ในบ่อหรือถังที่เตรียมไว้ นำขึ้นไว้บนถังตกตะกอนที่มีเครื่องกวาดและเครื่องแยกทราย โดยต้องมีการควบคุมคุณภาพต่างๆ เช่น ค่า PH, ความถ่วงจำเพาะ, Viscosity และปริมาณทรายที่ติดเข้ามา ให้อยู่ภายในค่าที่ยอมให้ได้ แต่หากพบว่า ค่าต่างๆ แตกต่างจากของเดิมมากจนเลยขอบเขตที่ยอมให้จะต้องเติมเบนโทไนท์ใหม่เข้าไปจนสารละลายมีคุณสมบัติตามที่กำหนด</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างนำสารละลายโพลิเมอร์ที่ใช้แล้วนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ โดยการสูบน้ำโพลิเมอร์ที่ล้นออกมาหลังจากการเจาะ ซึ่งไหลรวมอยู่ในบ่อหรือถังที่เตรียมไว้	ไม่มี	 <p>ลักษณะถังโพลิเมอร์</p>
	<p>2) มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการพังกระจายของตะกอนในคลองตำมะลัง มีดังนี้</p> <p>(1) ให้ทำการเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตายเท่านั้น ห้ามเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังขึ้นโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอนที่จะกระทบต่อกระชังปลาที่อยู่บริเวณด้านเหนือของตอม่อ</p>	●	ผู้รับจ้างทำการเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตาย เพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอน	ไม่มี	 <p>การเจาะเสาเข็มในช่วงน้ำกำลังลงในช่วงน้ำตาย</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-110	(2) ห้ามทิ้งดินที่นำออกมาจาก Casing ของเสาเข็มเจาะลงในน้ำ	●	ผู้รับจ้างได้นำดินจาก Casing ของเสาเข็มเจาะรวบรวมใส่กระบะและนำไปปรับถมที่ในพื้นที่ทิ้งดินของผู้รับจ้าง	ไม่มี	 ดินที่นำออกมาจาก Casing ของเสาเข็มเจาะ
	(3) ทำการติดตั้งม่านดักตะกอนรอบๆ พื้นที่ที่จะเจาะเสาเข็ม โดยมีม่านกันตะกอนมีลักษณะเป็นแผ่นใยสังเคราะห์แบบทอ (Woven Geotextile) ที่ขอบบนยึดกับทุ่นลอยและขอบล่างถึงห้องน้ำมีโซ่ถ่วง มีการโยงยึดได้น้ำเป็นช่วงๆ ตลอดความยาวของม่านตะกอน เพื่อลดการฟุ้งกระจายแล้ว และใช้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำงานของโครงการ ม่านดักตะกอนที่จะนำมาใช้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดของรูตาข่ายม่านจะต้องไม่ใหญ่กว่า 100 ไมครอน</li> <li>- ม่านจะต้องถูกชักทอจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%</li> <li>- ความสามารถในการรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 200/200 kN/m ทั้งสองแนวแกน</li> <li>- ทุ่นที่ใช้ติดตั้งกับม่านดักตะกอนต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 500 มิลลิเมตร</li> <li>- วิธีการเก็บรักษาม่านจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ม่านที่นำมาใช้จะต้องไม่ฉีกขาดเป็นรู</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งม่านดักตะกอนรอบๆ พื้นที่เจาะเสาเข็มสะพาน โดยลักษณะม่านดักตะกอนเป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด	ไม่มี	 ลักษณะม่านดักตะกอนล้อมเสาตอม่อ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-111	<p>3) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ บริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน</p> <p>(1) สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ต้องตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้ตั้งอยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ และป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี อยู่ห่างจากชุมชนเป็นที่ยอด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาน้ำท่วมขังและตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติมากกว่า 50 เมตร</p>	●	สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและอยู่ห่างจากป่าสงวนแห่งชาติ 33.0 เมตร และอยู่ห่างจากป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 140.0 เมตร และอยู่ห่างจากชุมชน 10.0 เมตร ตลอดจนสภาพพื้นที่เป็นที่ยอดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง และตั้งอยู่ห่างจากคลองตำมะลังประมาณ 144.0 เมตร	ไม่มี	 <p>สำนักงานโครงการและที่พักคนงานตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ และป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี อยู่ห่างจากชุมชน เป็นที่ยอด</p>
	<p>(2) ก่อสร้างคันดินและทางระบายน้ำ ล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและที่พักคนงาน รวมถึงที่เก็บกบวัสดุก่อสร้าง โดยมีบ่อดักตะกอนไว้รองรับก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดวางระบบระบายน้ำชั่วคราวที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยต้องคำนึงถึงความลาดชันของพื้นที่ การซึมและการไหลนองของน้ำ โดยจะต้องไม่เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ขณะเดียวกันก็ต้องไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ข้างเคียง</p>	●	ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำ ล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและที่พักคนงาน	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง</p>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
					 <p>ผู้รับจ้างก่อสร้างคันปูนและทางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณอาบน้ำและซักล้างในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p>
	(3) บริเวณพื้นที่เก็บถังน้ำมันเชื้อเพลิง ให้จัดทำเป็นลานคอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีตยกสูงขึ้นมาประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบลานคอนกรีต ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 110% ของปริมาตรความจุของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำมันรั่วไหล	□		ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในโครงการ เนื่องจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ต้องใช้ น้ำมันผู้รับจ้างจะดำเนินการเติมน้ำมันก่อนนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ	ไม่มี
	(4) การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำหรือน้ำมัน ต้องดำเนินการภายในพื้นที่สำนักงานโครงการในบริเวณที่มีลานคอนกรีต รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรองรับ ห้ามมิให้ล้างทำความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำธรรมชาติ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำหรือน้ำมันภายในพื้นที่ลานคอนกรีต บริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ปริมาณน้ำจากการล้างอุปกรณ์ปล่อยซึมดินภายในพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	ไม่มี	




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-113					 <p>สภาพพื้นที่ล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ บริเวณลานคอนกรีตภายในพื้นที่สำนักงานโครงการ</p>
	(5) สำหรับที่พักคนงาน ผู้รับจ้างต้องจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้อง โดยจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องส้วม และบ่อเกรอะบ่อซึมสำหรับน้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และครัว ให้จัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกันแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน แทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมสำหรับน้ำทิ้งจากห้องส้วม ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และครัวให้จัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกันแล้วปล่อยให้ซึมลงดินแทน โดยไม่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 <p>บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและลานซักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน</p>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-114	(6) บริเวณสำนักงานให้จัดสร้างระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากสำนักงาน ซึ่งระบบบำบัดดังกล่าวควรจะประกอบด้วย ถังเกราะและกรองไร้อากาศสำเร็จรูปและบ่อสูบน้ำ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและพักไว้ในบ่อสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และลานจอดรถภายในพื้นที่สำนักงาน พื้นที่เพื่อลดฝุ่นละออง แทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดสร้างบ่อเกราะและบ่อซึมสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงาน</li> <li>- ปริมาณน้ำทิ้งที่กักเก็บไว้ในบ่อซึมจะถูกสูบแล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้</li> </ul>	ไม่มี	 <p>บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกราะรองรับน้ำเสียจากสำนักงานโครงการ</p>  <p>บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อซึมรองรับน้ำเสียจากสำนักงานโครงการ</p>
	(7) เตรียมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่และคนงาน โดยจัดถังขยะขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานและที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมขยะและให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นผู้จัดเก็บ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้วางภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นถังแยกประเภทขยะสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่และคนงานเพียงพอรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
			- ผู้รับจ้างประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังจะเข้ามาเก็บขยะที่โครงการวันเว้นวัน		  <p>ลักษณะถังรองรับมูลฝอยที่ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ที่พนักงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>
	(8) ห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	●	ผู้รับจ้างได้กำชับคนงานห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่คลองตำมะลังโดยเด็ดขาด และหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าว จะมีบทลงโทษโดยการตัดเงินเดือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบและกำชับคนงานห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่คลองตำมะลัง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.4 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน	1) การเปิดหน้าดินในการก่อสร้างโครงการ ให้ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่เขตทางของถนนและสะพาน รวมทั้งลานจอดรถของโครงการเท่านั้น	●	ผู้รับจ้างได้เปิดหน้าดินในการก่อสร้างโครงการเฉพาะในพื้นที่เขตทางของโครงการเท่านั้น	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในพื้นที่เขตทางเท่านั้น
	2) การขุด ปรับ ถม และบดอัดพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดิน ให้เร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง ประมาณเดือนมกราคมถึงเมษายน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ กรณีไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งได้ ให้ทำบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำบังคับทิศทางทางไหลของน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนและชะลอความแรงของน้ำ ก่อนปล่อยไหลลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ และให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวในช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก	●	ผู้รับจ้างจะดำเนินงานเร่งรัดให้แล้วเสร็จตามแผนงานและทำงานในช่วงวันที่ฝนไม่ตก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ	ไม่มี	 สภาพพื้นที่ ขุด ปรับ ถม และบดอัดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง
	3) เมื่อทำผิวทางแล้วเสร็จ ให้ปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของลาดคันทาง	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงพื้นที่และเวลาปลูกหญ้าคลุมดิน เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนก่อสร้างผิวทางบริเวณลาดคันทาง	ไม่มี
	4) ก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทั้งสองฝั่งคลองตำมะลัง	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงพื้นที่และเวลาก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทั้งสองฝั่งคลองตำมะลัง เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างสะพาน	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.5	แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า				
2.5.1	แผนการป้องกันการบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์ป่า				
	1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้ดำเนินการเฉพาะในเขตทางของถนนและสะพาน รวมทั้งลานจอดรถของโครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลน	●	ผู้รับจ้างเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในเขตทาง	ไม่มี	 <p>การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะในเขตทาง ด้านฝั่งแผ่นดิน</p>  <p>การเปิดพื้นที่ก่อสร้างเฉพาะในเขตทาง ด้านฝั่งเกาะตำมะลัง</p>
	2) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้อย่างใกล้ชิดในการตรวจตราดูแลการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่านอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต และป้องกันการล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	●	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการแจ้งรายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่ป่าไม้ในการตรวจตราดูแลการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ป่าและป้องกันการล่าสัตว์ของประชาชนในพื้นที่ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้แจ้งรายละเอียดโครงการแก่ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)


แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-118	3) ไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	●	ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด ตั้งแต่เวลา 18.00 -06.00 น. ในวันถัดไปหรือก่อนได้รับอนุญาต และหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าว จะมีบทลงโทษโดยการตักเตือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>
	4) มีบทลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานที่ลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า	●	ผู้รับจ้างได้กำชับให้คนงานทั้งหมดไม่อนุญาตให้คนงานลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด และหากพบผู้ที่ฝ่าฝืนกระทำความผิดในลักษณะดังกล่าว จะมีบทลงโทษโดยการตักเตือนจนถึงขั้นให้หยุดการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบและบทลงโทษเรื่องการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.5.2 แผนการปลูกต้นไม้ในเขตทาง	ดำเนินการปลูกต้นไม้สองข้างถนนโครงการ โดยให้เลือกใช้ไม้ที่สามารถขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินเค็มจำพวกพืชป่าชายเลนและป่าชายหาด เช่น สนทะเล ตีนเป็ดทะเล โพธิ์ทะเล สารภีทะเล ตะแบก กระถินเทพา เป็นต้น โดยเลือกใช้พันธุ์ไม้เพียงชนิดเดียว เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของถนน กำหนดปลูกบริเวณขอบลาดคันทางข้างละ 1 แถว ระยะปลูก 3 เมตร	Δ		ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างวางแผนจัดซื้อต้นไม้มาปลูกสองข้างถนนโครงการ โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ สนทะเล หรือต้นตีนเป็ดทะเล เนื่องจากเหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ	ไม่มี
2.5.3 แผนการปลูกป่าทดแทน	1) กรมทางหลวงชนบท ประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลน จำนวน 154.0 ไร่ โดยสถานที่ปลูกกำหนดให้เป็นบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ 5 ในท้องที่หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านห้วยทาง ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ตามที่สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กำหนดหรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามที่สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) หรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเห็นสมควรในขณะปฏิบัติงาน	●	กรมทางหลวงชนบทโดยเจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในการแจ้งรายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างโครงการและรายละเอียดการปลูกป่าทดแทน จำนวน 154.0 ไร่ โดยสถานที่ปลูกกำหนดให้เป็นบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าชายเลนตอนที่ 5 ในท้องที่หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านห้วยทาง ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองจังหวัดสตูล ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563	ไม่มี	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [redacted] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24
	2) ดำเนินการปลูกป่าไม้ในพื้นที่ โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจด้านนี้โดยตรง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามกรอบการวางแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลนแล้ว</li> <li>- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่และเป็นไปตามกรอบการวางแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน</li> </ul>	ไม่มี	สำเนาหนังสือผลการจัดสรรงบประมาณเพื่อปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนและพื้นที่แปลงปลูกป่า รายละเอียดดังกล่าว ผนวก 4ค

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)




แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	3) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดูแล บำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกและปลูกซ่อมเมื่อต้นไม้ตาย	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลนแล้ว</li> <li>- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดันไม้และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย</li> </ul>	ไม่มี	สำเนาหนังสือผลการจัดสรรงบประมาณเพื่อปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนและพื้นที่แปลงปลูกป่า รายละเอียดดังกล่าว 4 ค
2.5.4 แผนปฏิบัติการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าชายเลน	1) ประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล, กรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) ติดตั้งป้ายแสดงเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทโดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ในเรื่องการจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยรูปแบบป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมป่าไม้และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2564</li> </ul>	ไม่มี	 <p>กรมทางหลวงชนบทโดย [REDACTED] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานกับ [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24</p>

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
			- เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยติดตั้งที่ กม.0+100 จำนวน 1 ป้าย กม.0+300 จำนวน 1 ป้าย และ กม.0+600 จำนวน 1 ป้าย		 <p>ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p>
	(2) จัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	●	เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 จัดทำแผนที่และนำไปติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	ไม่มี	 <p>ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-122	2) ประสานงานกับสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงเขตป่าไม้	●	เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 จัดทำแผนที่และนำไปติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าโต๊ะเตี้ย ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง และป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนใต้ 5 ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง	ไม่มี	 ลักษณะป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ
	3) ประสานงานกับที่ดินจังหวัดสตูล, กรมที่ดิน เพื่อขอความร่วมมือจัดทำโครงการส่งเสริมการให้เอกสารสิทธิในที่ดินแก่เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ให้เจ้าของที่ดินมีเอกสารสิทธิประเภทโฉนด ทั้งนี้การที่ประชาชนมีเอกสารสิทธิที่มั่นคงเป็นการจำกัดกรอบพื้นที่ที่ชัดเจน เพื่อไม่ให้รุกเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้	●	กรมทางหลวงชนบทโดย [redacted] เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ได้ประสานงานกับที่ดินจังหวัดสตูล กรมที่ดิน เพื่อขอความร่วมมือจัดทำโครงการส่งเสริมการให้เอกสารสิทธิในที่ดินแก่เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ให้เจ้าของที่ดินมีเอกสารสิทธิประเภทโฉนด ทั้งนี้ การที่ประชาชนมีเอกสารสิทธิที่มั่นคงเป็นการจำกัดกรอบพื้นที่ที่ชัดเจนเพื่อไม่ให้รุกเข้าไปในพื้นที่ป่าไม้	ไม่มี	 เจ้าของที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ และหมู่ที่ 3 บ้านตำมะลังใต้ตรวจสอบแนวเขตที่ดินกับเจ้าหน้าที่ที่ดินจังหวัดสตูล
	4) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) สำรวจรายชื่อประชาชนที่มีที่ดินติดเขตป่าสงวนแห่งชาติ	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต.ตำมะลังสำรวจรายชื่อประชาชนที่มีที่ดินติดเขตป่าสงวนแห่งชาติโดยระบุในระวางแผนที่แปลงที่ดินตามแนวเขตทางที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ระวางแผนที่แปลงที่ดินของประชาชนที่มีที่ดินติดเขตป่าสงวนแห่งชาติ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-123	(2) แจ้งให้ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาต ปลุกสร้างบ้านหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงบทลงโทษในกรณีไม่ขออนุญาต เป็นระยะๆ เพื่อองค์การบริหารส่วนตำบลจะได้ตรวจสอบเอกสารสิทธิในที่ดินของประชาชนก่อนอนุญาตก่อสร้าง	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต. ตำมะลัง เพื่อดำเนินการแจ้งให้ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาตปลูกสร้างสะพาน	ไม่มี	 ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาตปลูกสร้างบ้านหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ
	(3) แจ้งให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติงานด้านการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่ป่าชายเลน ได้แก่ การติดตั้งแผนที่แสดงขอบเขตป่า การติดป้ายแสดงเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต. ตำมะลัง เพื่อดำเนินการแจ้งให้ประชาชนทราบถึงการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ</li> <li>- เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564 โครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดต่อกับพื้นที่ของประชาชนในหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทุกระยะ 200 เมตร โดยติดตั้งที่ กม.0+100 จำนวน 1 ป้าย กม.0+300 จำนวน 1 ป้าย และ กม.0+600 จำนวน 1 ป้าย</li> </ul>	ไม่มี	 การติดป้ายแสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติริมเขตทาง
	(4) อำนวยความสะดวกในการประสานงานระหว่างประชาชนที่มีที่ดินติดเขตป่าสงวนแห่งชาติกับกรมที่ดิน เพื่อออกเอกสารสิทธิในที่ดิน	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานงานกับ อบต. ตำมะลัง เพื่อดำเนินการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่ติดกับเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อออกเอกสารสิทธิในที่ดิน	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ


ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
2.6 แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กำกับดูแล ควบคุมไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้เกิดกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ป่าชายเลนหรือที่สาธารณะประโยชน์อื่นๆ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น	●	- กรมทางหลวงชนบทกำกับดูแล ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนอย่างเข้มงวด - ผู้รับจ้างดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ไม่มี	 ควบคุมดูแลคนงานเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน
	2) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล สำนักงานที่ดินจังหวัดสตูล และสำนักงานจังหวัดสตูล ได้รับทราบและวางแผนรองรับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคต	●	กรมทางหลวงชนบทได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคต ได้แก่ [redacted] (นายช่างรังวัดชำนาญการ) [redacted] (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) [redacted] (ผอ.ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล)) [redacted] (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง)	ไม่มี	ไม่มี
	3) จัดประชุมร่วมระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำบลตำมะลัง สตูล) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล และสำนักงานจังหวัดสตูล เพื่อหารือและกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง สำหรับควบคุมการขยายตัวของชุมชน การควบคุมมลพิษ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เป็นผู้รับผิดชอบประสานงานในการประชุมและร่างข้อบัญญัติ	●	กรมทางหลวงชนบทดำเนินการจัดประชุมร่วมระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 34 (ตำมะลัง สตูล) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูลและสำนักงานจังหวัดสตูล เพื่อหารือและกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง สำหรับควบคุมการขยายตัวของชุมชน การควบคุมมลพิษ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 การประชุมเพื่อหารือร่วมกันเรื่อง การกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์ที่ดิน

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-125	4) ประชาสัมพันธ์ร่างข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังให้หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบและเสนอแนะหรือคัดค้าน เพื่อปรับปรุงร่างข้อบัญญัติฯ จนเป็นที่พอใจของทุกฝ่ายและได้ข้อยุติ จากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังจึงออกข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานและประชาชนได้รับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้มีการหารือเรื่องกำหนดข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลังกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมีข้อบัญญัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เกาะตำมะลัง โดยหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี
	5) กรมทางหลวงชนบทประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังให้เร่งออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินบนพื้นที่เกาะตำมะลัง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทได้ประสานกับ [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง ในเรื่องความก้าวหน้าในการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินบนพื้นที่เกาะตำมะลัง</li> <li>- ผลจากการติดตาม พบว่าอยู่ในขั้นตอนประชุมหารือในเรื่องดังกล่าว</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี
2.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	<b>1) การคมนาคมทางน้ำ</b> (1) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งผู้ประกอบการเรือข้ามฟากย้ายจุดจอดเรือข้ามฟากบริเวณหมู่ที่ 2 ฝั่งเกาะตำมะลังชั่วคราว โดยขอให้ผู้ประกอบการเป็นผู้หาจุดจอดเรือ และผู้รับจ้างจะเป็นผู้ให้การสนับสนุนด้านการปรับพื้นที่	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ประสานอบต.ตำมะลังและจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30 – 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน</li> <li>- โครงการได้แจ้งเจ้าของท่าเทียบเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ ท่าเทียบเรือโกปอ (หรือแพปอ) และท่าเทียบเรือโต๊ะยี่ ให้จอดเรือห่างจากแนวสะพานโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการประชุม




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-126	(2) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งเจ้าของท่าเรือประมงและผู้ประกอบการเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ให้ย้ายจุดจอดเรือชั่วคราว	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ประสาน อบต.ตำมะลัง และจัดประชุมการมีส่วนร่วมภาคประชาชนครั้งที่ 2 (ช่วงระหว่างการก่อสร้าง) ณ บริเวณลานคอนกรีตมัสยิดบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 09.30 – 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 70 คน</li> <li>- โครงการได้แจ้งเจ้าของท่าเทียบเรือประมงที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานโครงการริมฝั่งแผ่นดิน ได้แก่ ท่าเทียบเรือโกปอ (หรือแพปอ) และท่าเทียบเรือโต๊ะยี่ ให้จอดเรือห่างจากแนวสะพานโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ภาพบรรยากาศการประชุม</p>
	(3) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแพขนานยนต์ ไว้ใช้เฉพาะการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการข้ามฟากระหว่างฝั่งแผ่นดินกับเกาะตำมะลัง จำนวน 1 ลำ และจัดให้มีเรือลากจูงสำรองไว้ จำนวน 1 ลำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อคอยลากหรือผลักแพขนานยนต์หรือเรือต่างๆ ไม่ให้เข้าใกล้พื้นที่ก่อสร้างฐานราก	●	ผู้รับจ้างได้จัดแพขนานยนต์ไว้ใช้เฉพาะการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการข้ามฟากระหว่างฝั่งแผ่นดินกับเกาะตำมะลัง จำนวน 1 ลำ และจัดให้มีเรือลากจูงสำรองไว้ จำนวน 1 ลำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก	ไม่มี	 <p>ลักษณะแพขนานยนต์ที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>
	(4) จัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน	ไม่มี	 <p>เรือเร็วสำรองใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-127	(5) กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยทางเรือหรือแพขนานยนต์ ในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. ห้ามขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00 – 09.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30 – 18.00 น.	●	ผู้รับจ้างกำชับให้คนงานขับเรือขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างทางเรือหรือแพในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	(6) ผู้รับจ้างต้องแจ้งเส้นทางจราจร ทำเทียบแพ และช่วงเวลาการทำงานของแพขนานยนต์ ตลอดจนแผนการก่อสร้าง ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง เพื่อแจ้งผู้ประกอบการเรือข้ามฟาก เรือหางยาว เรือประมง ทำเทียบเรือประมงต่างๆ ตลอดจนประชาชนผู้ใช้เรือในคลองตำมะลัง	●	ผู้รับจ้างได้แจ้งเส้นทางจราจรทำเทียบแพ และช่วงเวลาการทำงานของแพขนานยนต์	ไม่มี	ไม่มี
	(7) ปักธงเพื่อเป็นเครื่องหมายแนวสะพานบริเวณตลิ่งคลองตำมะลังทั้งสองฟาก ให้ผู้ใช้เรือและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	●	ผู้รับจ้างได้ปักธงเพื่อเป็นเครื่องหมายแนวสะพานบริเวณตลิ่งคลองตำมะลังทั้งสองฟาก ให้ผู้ใช้เรือและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	ไม่มี	 การติดตั้งธงแสดงแนวสะพานริมตลิ่ง
	(8) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน บริเวณท่าเทียบแพและแพขนานยนต์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน บริเวณท่าเทียบแพและแพขนานยนต์	ไม่มี	



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-128					 การติดตั้งไฟส่องสว่างท่าเทียบแพและแพขนานยนต์ฝั่งแผ่นดิน
	(9) ทำแนวท่อน้ำพร้อมไฟฟ้าส่องสว่างหรือไฟวาบ ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากสะพาน โดยท่อน้ำจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะอย่างน้อย 200 เมตร	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไฟวาบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากสะพาน	ไม่มี	 การติดตั้งไฟวาบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากสะพาน
	(10) ทาสี ทำเครื่องหมาย และระบุตัวเลขความสูงของช่องลอดบริเวณท้องสะพาน รวมทั้งทาสีต่อม่อสะพาน ให้เห็นเด่นชัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเรือชนท้องสะพานและต่อม่อสะพาน	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาและพื้นที่ก่อสร้างท้องสะพานข้ามคลองตำมะลังจึงยังไม่ได้ทาสีทำเครื่องหมายและระบุตัวเลขความสูงของช่องลอดบริเวณท้องสะพาน	ไม่มี




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-129	(11) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณท้องสะพานและตอม่อสะพานให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาและพื้นที่ก่อสร้างท้องสะพานข้ามคลองตำมะลัง จึงยังไม่ได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณท้องสะพานและตอม่อสะพานให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน	ไม่มี
	2) การคมนาคมทางบก (1) การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งวัสดุมายังพื้นที่โครงการให้ใช้เส้นทางเลี่ยงเมือง และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านแหล่งชุมชน	●	ผู้รับจ้างขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งวัสดุมายังพื้นที่โครงการให้ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 406 เป็นทางสายหลัก	ไม่มี	 ทางหลวงหมายเลข 406 ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	(2) หยุดการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันหยุดติดต่อกันเกิน 3 วัน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	●	ผู้รับจ้างวางแผนการหยุดการขนส่งวัสดุในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันหยุดติดต่อกันเกิน 3 วัน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	ไม่มี	ไม่มี
	(3) ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในชั่วโมงที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 7.00 – 9.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30 – 18.00 น.	●	ผู้รับจ้างกำชับและอบรมพนักงานขับรถห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในชั่วโมงที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 07.00-09.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30-18.00 น.	ไม่มี	ไม่มี
	(4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด	●	ผู้รับจ้างกำชับและอบรมให้พนักงานควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-130					ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
	(5) ตรวจสอบผิวการจราจรของทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงข่ายอยู่เสมอ หากพบว่าผิวการจราจรชำรุด เนื่องจากการขนส่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างประสานแขวงทางหลวงสตูล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีทันที	●	ผู้รับจ้างตรวจสอบผิวการจราจรของทางหลวงหมายเลข 406 (ทางหลวงหมายเลข 4183 เดิม) และพบว่าสภาพถนนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	ไม่มี
	(6) ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	●	ผู้รับจ้างใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนแล่นออกจากแหล่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	ไม่มี	 ผู้รับจ้างใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิด
	(7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรักษาความสะอาดของทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงข่าย ลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และผลกระทบด้านทัศนียภาพ	●	ผู้รับจ้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 ผู้รับจ้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
	(8) ควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	●	ผู้รับจ้างกำชับ อบรมและควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎจราจร

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ







ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-131	(9) ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ ห้ามไม่ให้จอดกีดขวางการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 4183	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับจ้างได้อบรมให้พนักงานขับรถไม่ให้จอดกีดขวางการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 406 (ทางหลวงหมายเลข 4183 เดิม)</li> </ul>	ไม่มี	 <p>พื้นที่จอดรถบรรทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ</p>
	(10) จัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออกเส้นทางเดียวกับถนนโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนนเป็นช่วงๆ และให้แล้วเสร็จทีละช่องทาง พร้อมกับจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กันแบ่งเส้นทางเดินรถ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างจัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออกได้ตามปกติ</li> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี้ยวเพื่อให้การจราจรผ่านไปได้เช่นเดิม พร้อมทั้งให้มีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กันแบ่งเส้นทางเดินรถ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>สภาพช่องทางเดินรถที่สะดวกและปลอดภัยสำหรับประชาชนฝั่งแผ่นดินที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออก</p>
	(11) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจร ป้ายเตือน ไฟส่องสว่าง และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เห็นได้ชัดเจน ก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ถนน เช่น บริเวณพื้นที่ต่ำระดับ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทางข้างหน้า ป้ายงานไหล่ทางข้างหน้า ไฟส่องสว่าง ป้ายแจ้งทางปิดโดยติดตั้งก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ รวมทั้ง	ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนทางปิดห้ามผ่านเข้า-ออกบริเวณแนวเส้นทางนี้</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	จุดสิ้นสุดเขตก่อสร้างในแต่ละช่วง จุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออกบ้านเรือน ถนน ซอย เป็นต้น		ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางกรวยส้มและแนวเชือกสีแดงสลับขาวบอกแนวเขตทางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		 <p>พุ่มพริกไฟฟ้าส่องสว่างหรือไฟวาบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)


แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
					 ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างยังไม่เปิดใช้งานทางสาธารณะ  ป้ายเตือนใช้ทางเบี่ยง
	(12) แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงบริเวณก่อสร้าง และระมัดระวังหากต้องใช้เส้นทางดังกล่าว	●	ผู้รับจ้างได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและแจ้งรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงบริเวณก่อสร้างและระมัดระวังหากต้องใช้เส้นทางดังกล่าวที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	ไม่มี	 จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและแจ้งรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)


แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	(13) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณสะพานโครงการ และคอสะพาน ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนและสะพานโครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณสะพานโครงการและคอสะพาน ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนและสะพานโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างงานก่อสร้างสะพานโครงการ	ไม่มี
2.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	1) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเก็บเพื่อนำไปใช้ใหม่ และเศษวัสดุที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก ให้รวบรวมกองไว้และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้รวบรวมและคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีต เพื่อนำไปใช้ใหม่และเศษวัสดุที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก ได้รวบรวมและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	ไม่มี	 แผ่นเหล็กแบบหล่อคอนกรีต นำกลับมาใช้ในงานก่อสร้างใหม่
	2) ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างจัดภาชนะรองรับขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	●	ผู้รับจ้างได้วางภาชนะรองรับแบบแยกประเภท ขนาด 100 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการซึ่งมีปริมาณเพียงพอรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-135					 <p>ลักษณะถังรองรับมูลฝอยที่ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>
	3) ห้ามกำจัดขยะมูลฝอยโดยการเผา	●	ผู้รับจ้างไม่ได้กำจัดขยะมูลฝอยโดยการเผา	ไม่มี	ไม่มี
	4) การเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ผู้รับจ้างรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างบริเวณฝั่งเกาะตำมะลังมายังฝั่งแผ่นดิน และประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง มาเก็บขนขยะดังกล่าวพร้อมกับขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฝั่งแผ่นดิน ไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมาเก็บขนขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี
	5) ขยะในบริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน (สำนักงานหลักที่อยู่นอกเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง) ให้ผู้รับจ้างประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ เป็นผู้จัดเก็บไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	●	ผู้รับจ้างได้ประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลังมาเก็บขนขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันเว้นวัน เนื่องจากปริมาณขยะมีปริมาณน้อย ดังนั้นทางโครงการได้แจ้งให้ทางอบต.ตำมะลัง เข้ามาเก็บรวบรวมขยะวันเว้นวัน	ไม่มี	ไม่มี
	6) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่จะมีประชาชนเข้าไปใช้พื้นที่เป็นจำนวนมากๆ ได้แก่ ลานจอดรถทางกลับรถได้สะพาน เป็นต้น	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาจัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณที่จะมีประชาชนเข้าไปใช้พื้นที่เป็นจำนวนมากๆ ได้แก่ ลานจอดรถทางกลับรถได้สะพาน	ไม่มี




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-136				เป็นต้น เนื่องจากพื้นที่อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างสะพานโครงการยังไม่แล้วเสร็จ	
	7) ติดตั้งป้ายรณรงค์ทั้งขยะให้ถูกที่บริเวณลานจอดรถ และทางกลับรถใต้สะพาน ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	⊗		ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาติดตั้งป้ายรณรงค์ทั้งขยะให้ถูกที่บริเวณลานจอดรถและทางกลับรถใต้สะพาน เนื่องจากงานก่อสร้างสะพานโครงการยังไม่แล้วเสร็จ	ไม่มี
	2.9 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการ/วิธีการดำเนินงาน : 1) จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้าง งบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฝั่งเกาะตำมะลัง อีก 1 จุด	●	ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้าง งบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 ป้าย และบริเวณพื้นที่ฝั่งเกาะตำมะลังอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายดังกล่าว	ไม่มี	 ลักษณะป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	2) จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้เพิ่มช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ และจะเพิ่มตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	ไม่มี	 <p>ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ</p>  <p>ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าบ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ</p>  <p>ตู้รับเรื่องร้องเรียนติดตั้งหน้าสำนักงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-138	3) หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	●	กรมทางหลวงร่วมกับผู้รับจ้างรับทราบปัญหาบ้านร้าวของประชาชน และจะรับดำเนินการแก้ไขเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 4ก
	4) เข้าพบนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชน เพื่อให้ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการ เรื่องการก่อสร้างระยะเวลาก่อสร้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการแก้ไข รวมขอความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชนกระจายข่าว เพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการไปสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ขอเข้าพบนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชน ที่โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 เพื่อให้ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการเรื่องการก่อสร้างระยะเวลาก่อสร้าง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและแก้ไข รวมขอความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง และผู้นำชุมชนกระจายข่าวเพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการไปสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง</li> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างจัดประชุมชี้แจงข้อมูลความก้าวหน้าโครงการให้กับผู้นำชุมชนทราบเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565</li> </ul>	ไม่มี	 <p>การจัดประชุมแจ้งความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้แก่ผู้นำชุมชนในพื้นที่รับทราบ</p>
	5) ให้ผู้รับจ้างทำความเข้าใจ ดูแล กวดขัน และกำชับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการให้อยู่ร่วมกันกับคนในชุมชนอย่างสงบสุข มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เข้าใจถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของผู้นับถือศาสนาอิสลามและปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม	●	ผู้รับจ้างได้อบรมและทำความเข้าใจ ดูแล กวดขัน และกำชับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการให้อยู่ร่วมกันกับคนในชุมชนอย่างสงบสุข มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เข้าใจถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของผู้นับถือศาสนาอิสลาม และปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม และหากพบว่ามีผู้ใดฝ่าฝืนและทะเลาะ สร้างปัญหากับผู้พักอาศัยในพื้นที่จะมีบทลงโทษโดยการว่ากล่าวตักเตือนจนถึงไล่ออกจากการทำงานและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการอยู่อาศัยร่วมกันกับคนในชุมชน</p>




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)


แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	6) ให้ผู้รับจ้างสอดส่องดูแลเจ้าหน้าที่และคนงานอย่างใกล้ชิด หากมีการทะเลาะวิวาท ลักขโมย หรือการกระทำที่ส่อในทางทุจริตหรือผิดกฎหมาย ให้ตักเตือน ลงโทษ และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เป็นลำดับขั้น เพื่อเอาผิดและดำเนินคดีต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้มอบหมายให้หัวหน้างานคอยสอดส่องดูแลเจ้าหน้าที่และคนงานอย่างใกล้ชิด หากมีการทะเลาะวิวาท ลักขโมย หรือการกระทำที่ส่อในการทุจริตหรือผิดกฎหมายให้ตักเตือน ลงโทษ และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เป็นลำดับขั้น เพื่อเอาผิดและดำเนินคดีต่อไป	ไม่มี	ไม่มี
2.10 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างและต้องสอดส่องดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดการทำงาน	●	ผู้รับจ้างได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างและมอบหมายให้หัวหน้างานสอดส่องดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดการทำงาน	ไม่มี	ไม่มี
	2) การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพื้นที่ทำงานและควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงานและการส่งเสริมสวัสดิภาพการทำงาน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเตรียม น้ำดื่ม น้ำใช้ การจัดการขยะมูลฝอย และการจัดพื้นที่ทำงานให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดทำประกันสังคมให้กับคนงานทั้งหมดเพื่อใช้รักษาสุขภาพในคราวเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่สำนักงานโครงการ</p>

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-140	3) จัดให้มีป้าย สัญญาณเตือน สัญญาณจราจร และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้างสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	ผู้รับจ้างได้ติดป้ายเครื่องหมายการจราจรได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทางข้างหน้า ป้ายงานไหลทางข้างหน้า ไฟส่องสว่าง ป้ายแจ้งทางปิด โดยติดตั้งก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ รวมทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางกรวยส้มและแนวเชือกสีแดงสลับขาวบอกแนวเขตทางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 การติดตั้งป้ายเครื่องหมายการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	4) จัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน และต้องมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	●	ผู้รับจ้างจัดให้มีเรือเร็วสำรองไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่ถึงพื้นที่ก่อสร้างใกล้คลองตำมะลัง	ไม่มี	 เรือเร็วสำรองใช้ในกรณีฉุกเฉิน
	5) จัดให้มีเสื้อชูชีพ และอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ	●	ผู้รับจ้างได้จัดให้มีเสื้อชูชีพและอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่ถึงพื้นที่ก่อสร้างใกล้คลองตำมะลัง	ไม่มี	 เสื้อชูชีพและอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-141	6) จัดให้มีหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ประจำอยู่ในเรือเร็ว ในสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานโครงการเพียงแห่งเดียวเนื่องจากที่พักคนงานตั้งอยู่ติดกับสำนักงานก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีผู้เจ็บป่วยเล็กน้อยสามารถเข้ามาขอรับยาสามัญประจำบ้านได้ทันที</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างยังไม่ถึงเวลาจัดเตรียมหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำอยู่ในเรือเร็ว</li> </ul>	ไม่มี	 <p>เวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานโครงการ</p>
	7) ในการรักษาพยาบาล กรณีมีอุบัติเหตุทั่วไปหรือรุนแรง รวมทั้งเจ็บป่วย จะต้องนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูล	●	กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลสตูล กรณีคนงานได้รับอุบัติเหตุทั่วไปหรือรุนแรง รวมทั้งเจ็บป่วยจะนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูล	ไม่มี	ไม่มี
	8) หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง เนื่องจากการละเลยของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและค่าความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น	●	มีบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง	ไม่มี	ไม่มี


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-142	9) จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับคนงานเรื่องการจัดการสุขาภิบาล/โรคติดต่อ	●	ผู้รับจ้างจัดอบรมให้ความรู้กับคนงานเรื่องการจัดการสุขาภิบาล/โรคติดต่อ เพื่อความปลอดภัยและสุขลักษณะที่ดีในการอาศัยอยู่ร่วมกัน	ไม่มี	 ภาพบรรยากาศการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสุขาภิบาลและโรคติดต่อ
	10) สนับสนุนกิจกรรม/อุปกรณ์ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังตามความเหมาะสม	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมทางหลวงชนบทร่วมกับผู้รับจ้างได้ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลังและโรงพยาบาลสตูล ให้เตรียมรับการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีสะพานโครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้สนับสนุนเวชภัณฑ์ต่างๆ ให้แก่ รพ.สต.ตำมะลังเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป</li> </ul>	ไม่มี	 กรมทางหลวงชนบทประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำมะลัง
	11) มาตรการลดผลกระทบจากคนงานต่างถิ่นและคนงานต่างด้าวมีดังนี้ (1) พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีฝีมือเข้าทำงานก่อสร้างโครงการเป็นอันดับแรก	●	ผู้รับจ้างมีคนงานก่อสร้างทั้งหมด 35 คน แบ่งเป็นคนงานในท้องถิ่น 31 คน และคนงานต่างด้าว 4 คน	ไม่มี	ไม่มี
	(2) กรณีผู้รับจ้างพิจารณารับแรงงานต่างด้าว กำหนดให้บุคคลนั้นต้องมีการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย	●	คนงานต่างด้าวมีสัญชาติ 4 คน และคนงานทั้งหมดขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย	ไม่มี	ไม่มี




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-143	(3) กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุมดูแลตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง	●	ผู้รับจ้างได้จัดทำทะเบียนประวัติคนงานอพยพ (ที่มาต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุมดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง	ไม่มี	ไม่มี
	(4) ผู้รับจ้างต้องขอหลักฐานใบรับรองแพทย์จากคนงานก่อสร้างทุกคนว่าไม่เป็นโรคติดต่อ และมีสุขภาพอนามัยดี ที่ออกให้โดยบุคลากรด้านการสาธารณสุข และการแพทย์ ก่อนพิจารณารับคนงานเข้าทำงาน เพื่อเป็นการคัดกรองและป้องกันการระบาดของโรค ที่มาพร้อมกับคนงานสู่ชุมชนได้ในระดับหนึ่ง โดยควรพิจารณารับคนงานที่อยู่ในพื้นที่ด้วยเพื่อลดจำนวนประชากรแฝงให้มากที่สุด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างแจ้งกับคนงานทุกคนให้ตรวจสุขภาพและรวบรวมเก็บหลักฐานใบรับรองแพทย์จากคนงานก่อสร้างทุกคนว่าไม่เป็นโรค ติดต่อและมีสุขภาพอนามัยดี</li> <li>- ผลการตรวจสุขภาพของคนงานทุกคนพบว่าไม่มีร่างกายปกติ จึงรับเข้าทำงานในโครงการได้</li> </ul>	ไม่มี	ไม่มี
	(5) กำหนดให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างอบรมกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงานและการอยู่ร่วมกันในบ้านพักคนงาน เพื่อความเรียบร้อยและสงบสุขไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน</li> <li>- หัวหน้าคนงานจะคอยควบคุม ดูแลมิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน</li> </ul>	ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงานและการอยู่ร่วมกัน</p>
	(6) ผู้รับจ้างต้องคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาท เป็นต้น	●	ผู้รับจ้างได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่าง ๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาท ในบริเวณบ้านพักคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	ไม่มี	ไม่มี





หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-144	(7) กรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชน ต้องรีบตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่อหน่วยงานท้องถิ่น (อำเภอ/ตำบล) และชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	●	การร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับบ้านร้าวจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทางผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างภายหลังจากการก่อสร้างฝังแผ่นดินแล้วเสร็จ	ไม่มี	 การตรวจสอบสภาพบ้านของชาวบ้าน
	12) การจัดระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้ (1) สำนักงานก่อสร้างโครงการ (สำนักงานหลัก) ฝังแผ่นดิน - กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ถัง และที่พักคนงาน จำนวน 8 ถัง สำหรับน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยถังละ 0.03 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 3.0 ลูกบาศก์เมตร	●	ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ถัง และที่พักคนงาน จำนวน 8 ถัง สำหรับน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยถังละ 0.03 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 3.0 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มี	 ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับสำนักงานโครงการ 

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
					 ถังบรรจุน้ำบริเวณพื้นที่เช่าสำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
	- จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 2 ห้อง และที่พักคนงาน ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง	●	ผู้รับจ้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม พื้นที่ห้องละ 4.00 ตารางเมตร ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 4 ห้อง และที่พักคนงานจำนวน 5 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน	ไม่มี	 ห้องน้ำ-ห้องส้วม พื้นที่ห้องละ 4.00 ตารางเมตร  สภาพห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสำนักงานโครงการ  สภาพโถปัสสาวะชาย บริเวณสำนักงานโครงการ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ






ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-146					 สภาพห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 3 จุด ได้แก่ ด้านหลังสำนักงานโครงการ จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณที่พักคนงาน จำนวน 2 จุด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และดำเนินการสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 4 จุด ได้แก่ ด้านหลังสำนักงานก่อสร้างโครงการ จำนวน 2 จุด และด้านหลังห้องน้ำ-ห้องส้วมและบริเวณที่พักคนงาน จำนวน 2 จุด</li> <li>- ผู้รับจ้างจะควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ผู้รับจ้างยังไม่ถึงเวลาสูบตะกอนส่วนเกินนำไปกำจัด</li> </ul>	ไม่มี	 การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมบริเวณที่พักคนงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการหลัก และรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตกตะกอนดิน และกรวด ทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำที่อยู่ด้านหน้าพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้สร้างรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดไปกักเก็บไว้ที่บ่อซึม</li> <li>- ปริมาณน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างจะระบายลงลานทรายด้านหลังอาคารสำนักงาน</li> </ul>	ไม่มี	




หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-147			- ผลจากการติดตามการระบายน้ำฝนจากพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างจะระบายซึมดิน ไม่มีน้ำท่วมขังนอกพื้นที่ดังกล่าวและไม่มีประชาชนร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากน้ำฝนที่ตกในพื้นที่แต่อย่างใด		 รางรองรับน้ำฝนจากอาคารสำนักงานโครงการ
	- เตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน และที่พักคนงาน โดยจัดแยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง รองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วนำไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ	●	ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตรจำนวน 4 ใบ วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน และที่พักคนงาน โดยจัดแยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง รองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วนำไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ไม่มี	  ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ โดยวางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน 4 ใบ และที่พักคนงาน 4 ใบ



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-148	(2) จุดกองวัสดุก่อสร้างฝังแผ่นดิน - กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 2 ถัง	●	ผู้รับจ้างมีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร วางไว้ข้างห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 2 ถัง	ไม่มี	 ถังบรรจุน้ำ
	- จัดเตรียมห้องส้วมไว้ไม่น้อยกว่า 4 ห้อง	●	ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างห้องส้วมประมาณ 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อคนงานที่พักอาศัย	ไม่มี	ไม่มี
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม	●	ผู้รับจ้างติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม	ไม่มี	 บ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 1 จุด ด้านหลังห้องส้วม
	- จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดิน และกรวด ทราบ รวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	□		ผู้รับจ้างได้เข้าพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง สภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	 สภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)



แผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลง ปัญหาอุปสรรคและ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ ภาพประกอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ใกล้ทางเข้า-ออก พื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตรจำนวน 4 ใบ วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน และที่พักคนงานและวางไว้ใกล้ทางเข้า-ออก โดยจัดแยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง รองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง แล้วนำไปทิ้งในถังขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะลิ	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้วางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ใบ โดยวางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน 4 ใบ และที่พักคนงาน 4 ใบ</p>
	<p>(3) สำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ผังเกาะท่ามะลิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ข้างสำนักงานโครงการและห้องส้วมสำหรับคนงาน</li> <li>- จัดเตรียมห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการไม่น้อยกว่า 4 ห้อง</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้องส้วม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสูบน้ำทิ้งก่อนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<p>△</p> <p>△</p> <p>△</p>		ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการก่อสร้างสำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ผังเกาะท่ามะลิ	 <p>การก่อสร้างสำนักงานย่อย ผังเกาะท่ามะลิ</p>

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-150	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดิน และกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่างๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน เพื่อรองรับมูลฝอยจากพนักงานและคนงานก่อสร้าง แล้วขนไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	<p>Δ</p> <p>Δ</p>			
	13) การจัดการด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน ผู้รับจ้างต้องกำหนดมาตรการต่างๆ สำหรับใช้กำกับ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน ได้แก่				
	(1) มาตรการรักษาความปลอดภัยของพื้นที่				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วรอบพื้นที่เพื่อควบคุมการเข้า-ออก ให้ผ่านทางประตูด้านหน้าเพียงทางเดียว</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างล้อมรั้วรอบพื้นที่เพื่อควบคุมการเข้า-ออก ให้ผ่านทางประตูด้านหน้าเพียงทางเดียว	ไม่มี	ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 คน คอยตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระยะเวลาปิด-เปิดประตูทางเข้า</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างได้กำหนดระยะเวลาห้ามเข้า-ออก บริเวณบ้านพักคนงาน ตั้งแต่เวลา 22.00-05.00 น.	ไม่มี	ไม่มี



หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ Δ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-151	(2) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากเรื่องยาเสพติด สารเสพติด การเล่นเกมพนัน การทะเลาะวิวาท และการลักขโมยของพนักงาน - กำหนดข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในที่พนักงานและใกล้กับถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิง ห้ามเล่นเกมพนันทุกชนิดบริเวณที่พักพนักงาน และห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักพนักงาน เป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษกรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม	●	ผู้รับจ้างได้กำหนดกฎข้อบังคับ กฎระเบียบ และข้อห้ามแก่พนักงาน เช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในที่พนักงานและใกล้กับถังเก็บน้ำมัน เชื้อเพลิง ห้ามเล่นเกมพนันทุกชนิดบริเวณที่พักพนักงานและห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักพนักงาน เป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษกรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม เช่น การว่ากล่าวตักเตือน จนถึงขั้นไล่ออกจากการทำงานหรือดำเนินคดีตามกฎหมาย	ไม่มี	รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก 4ท และภาคผนวก 4ฅ
	(3) มาตรการการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้น และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของพนักงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงที่เคลื่อนย้ายได้ พ.ศ. 2556 ไม่น้อยกว่า 6 ถัง (อัตรา 1 เครื่องต่อพื้นที่อาคาร 200 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555) เพื่อป้องกันอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ได้แก่ สำนักงาน	●	- ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายแบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 11 ถัง ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พนักงาน จำนวน 6 ถัง โกดังเก็บของ จำนวน 2 ถัง และอาคารซ่อมบำรุง จำนวน 1 ถัง - ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงไว้ในโครงการ จึงไม่มีพื้นที่สำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่มี	 การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงาน  การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักพนักงานและสำนักงานโครงการ

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ▲ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ




ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
4-152	โครงการ จำนวน 1 ถัง ที่พักคนงาน จำนวน 4 ถัง และที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ถัง				 การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณโกดังเก็บของ  การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณอาคารซ่อมบำรุง
	- ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อมติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบครั้งต่อไป	●	ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบถังดับเพลิงพร้อมป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบครั้งต่อไป	ไม่มี	ไม่มี
	- มีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	●	ผู้รับจ้างได้มีการตรวจสอบสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต จึงไม่ต้องเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงและผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คถังดับเพลิงเป็นประจำ	ไม่มี	ไม่มี


หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	●	ผู้รับจ้างจัดฝึกอบรมคณงานในเรื่องการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	 <p>การฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ</p>
2.11 แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	1) จัดให้มีแนวกันสายตา (visual screens/barriers) เช่น แผงกันทึบชั่วคราว เป็นต้น เพื่อปิดบังพื้นที่ก่อสร้างลดการรบกวนทางสายตา โดยเฉพาะบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการที่เป็นทางผ่านไปท่าเทียบเรือตำมะลัง และแนวกันสายตาดังกล่าวต้องวางในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรทั้งบนทางหลวงหมายเลข 4183 และถนนโครงการ	●	ผู้รับจ้างได้ติดตั้งแนวกันสายตา (Visual Screens/Barriers) แผงกันทึบชั่วคราว เพื่อปิดบังสายตาของผู้ที่ใช้เส้นทางมองเห็นกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการอยู่ในขั้นตอนงานดินถมพื้นทาง	ไม่มี	 <p>แนวกันสายตา (Visual Screens/ Barriers) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>
	2) เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจอดรถให้เป็นระเบียบหลังเลิกใช้งานในแต่ละวัน	●	ผู้รับจ้างได้เก็บอุปกรณ์ก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างและจอดรถให้เป็นระเบียบหลังเลิกใช้งานในแต่ละวัน	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้เก็บอุปกรณ์ก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 4.3-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติตามแผน	เหตุผลการเปลี่ยนแปลงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ
	3) รักษาความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้าง เช่น จัดเก็บขยะมูลฝอยทำความสะอาดและเก็บกวาดเศษดินที่ตกหล่นบนทางหลวงหมายเลข 4183 บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ เป็นต้น	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง จัดเก็บขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่มีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างร่วกล่นบนทางหลวงหมายเลข 406 (ทางหลวงหมายเลข 4183 เดิม) บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรวมทั้งเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	ไม่มี	 <p>ผู้รับจ้างได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง</p>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน  
 ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



**ตารางที่ 4.4.1-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการในระยะก่อสร้าง**

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	จำนวนมาตรการที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
		●	○	△	⦿	⊗	□	⊖
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>								
1.1 คุณภาพอากาศ	7	7	-	-	-	-	-	-
1.2 เสียงและความสั่นสะเทือน	12	12	-	-	-	-	-	-
1.3 คุณภาพน้ำ	21	20	-	-	-	-	1	-
1.4 ทรัพยากรดิน	4	2	-	-	-	2	-	-
<b>รวม 1.</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>								
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	18	17	-	1	-	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>								
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5	5	-	-	-	-	-	-
3.2 ระบบสาธารณสุขโรค	4	4	-	-	-	-	-	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง	25	22	-	-	-	3	-	-
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	7	5	-	-	-	2	-	-
<b>รวม 3.</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>								
4.1 เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	20	20	-	-	-	-	-	-
4.2 การชดเชยทรัพยากร	5	5	-	-	-	-	-	-
4.3 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	49	40	-	8	-	-	1	-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3	3	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 4.</b>	<b>77</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>5. มาตรการทั่วไป</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>รวม 5.</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>รวมทั้งหมด 1.+2.+3.+4.+5.</b>	<b>189</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ      ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ      △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ  
 ⦿ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน      ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้      □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้  
 ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ



## 1) รายละเอียดของมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ 9 มาตรการ มีดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้สองข้างถนนโครงการ โดยให้เลือกใช้ไม้ที่สามารถขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินเค็ม จำพวกพืชป่าชายเลนและป่าชายหาด เช่น สนทะเล ตีนเป็ดทะเล โพธิ์ทะเล สารภีทะเล ตะแบก กระถินเทพา เป็นต้น โดยเลือกใช้พันธุ์ไม้เพียงชนิดเดียวเพื่อเป็นสัญลักษณ์ของถนน กำหนดปลูกบริเวณขอบลาดคันทางข้างละ 1 แถว ระยะปลูก 3 เมตร	ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการวางแผนจัดซื้อต้นไม้มาปลูกสองข้างถนนโครงการ โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ สนทะเล หรือตีนเป็ดทะเล เนื่องจากเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ของโครงการ
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝั่งเกาะด้ามะลิ้ง 1. กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ข้างสำนักงานโครงการและห้องส้วมสำหรับคนงาน 2. จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงสำรองไว้ในถังบรรจุน้ำขนาด 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง วางไว้ข้างสำนักงาน 3. จัดเตรียมห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 4 ห้อง 4. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้องส้วม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสูบน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 5. จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอนดิน และกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก 6. จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน เพื่อรองรับมูลฝอยจากพนักงานและคนงานก่อสร้าง แล้วขนไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ 7. จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐานฯ ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ 1 ถัง และที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ถัง 8. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งในสำนักงานห้องส้วม และพื้นที่ด้านนอก	ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการก่อสร้างสำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝั่งเกาะด้ามะลิ้ง



2) รายละเอียดของมาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน 1 มาตรการ มีดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1. มาตรการทั่วไป - มติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ทางบกและทาง อากาศ	มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ กรมทางหลวงชนบทต้องปฏิบัติ กรมทางหลวงชนบทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างสะพานข้ามคลองตำมะลัง อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล และที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติม โดยนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ออกแบบก่อสร้าง และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและ ผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการในระยะก่อสร้าง พบว่า มาตรการตาม เงื่อนไขที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 189 มาตรการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการ 170 มาตรการ ส่วนมาตรการที่อยู่ ระหว่างดำเนินการ 9 มาตรการ มาตรการที่ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน 1 มาตรการ มาตรการที่ไม่ สามารถประเมินได้ 7 มาตรการ และมาตรการ ที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ

3) รายละเอียดของมาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ มีดังนี้

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1. คุณภาพน้ำ	1. บริเวณพื้นที่เก็บถ้ำน้ำมันเชื้อเพลิง ให้จัดทำเป็น ลานคอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีต ยกสูงขึ้นมาประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบ ลานคอนกรีต ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 110 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาตรความจุของถังที่มี ขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออก สู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำมันรั่วไหล	ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง ไว้ในโครงการ เนื่องจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ ต่าง ๆ ที่ต้องใช้น้ำมัน ผู้รับจ้างจะดำเนินการ เติมน้ำมันก่อนนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. กำหนดให้ผู้รับจ้างทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ กองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดัก ตะกอนดิน และกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุ ต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	ผู้รับจ้างได้เข้าพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง สภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิม ของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก

#### 4.4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง

การพัฒนาโครงการ มีกิจกรรมในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ของประชาชน เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนน้อยที่สุด ทางโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีจำนวน 14 แผน แบ่งเป็นแผนในระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 3 แผน และแผนในระยะก่อสร้าง จำนวน 11 แผน สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง มีจำนวน 14 แผน จำนวน 157 มาตรการ พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ 142 มาตรการ ส่วนมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ 6 มาตรการ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ 7 มาตรการ และมาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง (ตารางที่ 4.4.2-1) มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 มาตรการ มีดังนี้

แผนปฏิบัติการ	มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้สองข้างถนนโครงการ โดยให้เลือกใช้ไม้ที่สามารถขึ้นได้ดีในพื้นที่ดินเค็ม จำพวกพืชป่าชายเลนและป่าชายหาด เช่น สนทะเล ตีนเป็ดทะเล โพธิ์ทะเล สารภีทะเล ตะแบก กระถินเทพา เป็นต้น โดยเลือกใช้พันธุ์ไม้เพียงชนิดเดียวเพื่อเป็นสัญลักษณ์ของถนน กำหนดปลูกบริเวณขอบลาดคันทางข้างละ 1 แถว ระยะปลูก 3 เมตร	- ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการวางแผนจัดซื้อต้นไม้มาปลูกสองข้างถนนโครงการ โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ สนทะเลหรือตีนเป็ดทะเล เนื่องจากเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ของโครงการ
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	สำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝั่งเกาะตามะลิ้ง 1. กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำขนาด 3,000 ลิตร หรือ 3.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง วางไว้ข้างสำนักงานโครงการและห้องส้วมสำหรับคนงาน 2. จัดเตรียมห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 4 ห้อง 3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้องส้วม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตกตะกอนดิน และกรวด ทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก 5. จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงาน เพื่อรองรับมูลฝอยจากพนักงานและคนงานก่อสร้างแล้วขนไปทิ้งในถังขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- ผู้รับจ้างอยู่ระหว่างการก่อสร้างสำนักงานโครงการ (สำนักงานย่อย) ฝั่งเกาะตามะลิ้ง

## 2) รายละเอียดของแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติไม่ได้ 2 มาตรการ มีดังนี้

แผนปฏิบัติการ	มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	1. บริเวณพื้นที่เก็บกักน้ำขึ้นเพื่อเพลิง ให้จัดทำเป็นลานคอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีตสูงชันมาประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบลานคอนกรีต ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 110% ของปริมาณความจุของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำรั่วไหล	- ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บสำรองน้ำขึ้นเพื่อเพลิงไว้ใช้ในโครงการ เนื่องจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้น้ำมัน ผู้รับจ้างจะดำเนินการเติมน้ำมันก่อนนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ
2. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. กำหนดให้ผู้รับจ้างทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อพักกอนดินและกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก	- ผู้รับจ้างได้เข้าพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างสภาพพื้นที่เป็นลานปูน มีรั้วปูนคอนกรีต ปริมาณน้ำฝนจะระบายสู่รางระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก

### ตารางที่ 4.4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	จำนวนมาตรการที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
		●	○	△	●	⊗	□	⊖
<b>1. แผนในระยะก่อนก่อสร้าง</b>								
1) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3	3	-	-	-	-	-	-
2) แผนปฏิบัติการด้านการชดเชยทรัพย์สิน	5	5	-	-	-	-	-	-
3) แผนปฏิบัติการด้านระบบสาธารณสุข	4	4	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 1.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2. แผนในระยะก่อสร้าง</b>								
1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	7	7	-	-	-	-	-	-
2) แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	12	12	-	-	-	-	-	-
3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	21	20	-	-	-	-	1	-
4) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน	4	2	-	-	-	2	-	-
5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	16	15	-	1	-	-	-	-
6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5	5	-	-	-	-	-	-
7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	24	21	-	-	-	3	-	-
8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	7	5	-	-	-	2	-	-
9) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	6	6	-	-	-	-	-	-
10) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	40	34	-	5	-	-	1	-
11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	3	3	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.</b>	<b>145</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>รวมทั้งหมด 1.+2.</b>	<b>157</b>	<b>142</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ : ● มาตรการที่ปฏิบัติ ○ มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ △ มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ  
 ● มาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน ⊗ มาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ □ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้  
 ⊖ มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ